
Domo de velocidad de red Dahua y cámara PTZ

Manual de funcionamiento de Web3.0

Versión 1.1.0

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Tabla de contenido

Recomendaciones de ciberseguridad	yo
Aviso de protección de la privacidad	iii
Acerca del manual	iii
1 Configuración de red	4
1.1 Conexión de red	4
1.2 Iniciar sesión en la interfaz WEB	5
1.2.1 Inicialización del dispositivo	5
1.2.2 Inicio de sesión por primera vez	9
1.2.3 Inicio de sesión del dispositivo	10
1.2.4 Olvidar contraseña	11
2 En vivo	12
2.1 Configuración de flujo y protocolo	13
2.1.1 Ajuste de la ventana de video	13
2.1.2 Menú del sistema	18
2.1.3 Opción de función de ventana de video	18
2.1.4 Configuración PTZ	19
3 Reproducción	1
3.1 Reproducción de video	1
3.1.1 Función de reproducción	2
3.1.2 Tipo de registro	3
3.1.3 Función de asistente	3
3.1.4 Archivo de reproducción	4
3.1.5 Clip de reproducción	7
3.1.6 Formato de tiempo de la barra de progreso	8
3.2 Reproducción de imágenes	8
3.2.1 Función de reproducción	9
3.2.2 Archivo de reproducción	9
3.2.3 Tipo de instantánea	10
4 Configuración	11
4.1 Cámara	11
4.1.1 Condiciones	11
4.1.2 Video	26
4.1.3 Audio	36
4.2 Red	38
4.2.1 TCP / IP	38
4.2.2 Puerto	41
4.2.3 PPPoE	43

4.2.4 DDNS	44
4.2.5 SMTP (correo electrónico)	46
4.2.6 UPnP	47
4.2.7 SNMP	49
4.2.8 Bonjour	52
4.2.9 Multidifusión	53
4.2.10 802.1x	54
4.2.11 QoS	55
4.2.12 Plataforma de acceso	56
4.3 Configuración de PTZ	58
4.3.1 Protocolo	58
4.3.2 Función	59
4.3.3 Configuración de calibración	72
4.4 Evento	74
4.4.1 Detección de video	74
4.4.2 Detección de audio	80
4.4.3 Plan inteligente	82
4.4.4 IVS profundo	83
4.4.5 Estructuración de video	89
4.4.6 Alarma	92
4.4.7 Anormalidad	93
4.5 Almacenamiento	96
4.5.1 Horario	96
4.5.2 Destino	100
4.5.3 Control de registros	104
4.6 Sistema	105
4.6.1 General	105
4.6.2 Cuenta	108
4.6.3 Seguridad	115
4.6.4 Periférico	127
4.6.5 Por defecto	128
4.6.6 Importar / Exportar	129
4.6.7 Mantenimiento automático	129
4.6.8 Actualización	130
4.7 Información	131
4.7.1 Versión	131
4.7.2 Registro	132
4.7.3 Usuario en línea	134
4.7.4 Estadísticas de vida	135

5 Alarma	135
6 Cerrar sesión	136

Importante

Las siguientes funciones son solo de referencia. Es posible que algunos productos de la serie no admitan todas las funciones enumeradas a continuación.

Recomendaciones de ciberseguridad

Acciones obligatorias a emprender hacia la ciberseguridad

1. Cambie las contraseñas y utilice contraseñas seguras:

La razón número uno por la que los sistemas son "pirateados" es porque tienen contraseñas débiles o predeterminadas. Se recomienda cambiar las contraseñas predeterminadas de inmediato y elegir una contraseña segura siempre que sea posible. Una contraseña segura debe estar formada por al menos 8 caracteres y una combinación de caracteres especiales, números y letras mayúsculas y minúsculas.

2. Actualiza el firmware

Como es un procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener actualizado el firmware de la cámara IP, DVR y NVR para garantizar que el sistema esté actualizado con los últimos parches y correcciones de seguridad.

Recomendaciones "Es bueno tener" para mejorar la seguridad de su red

1. Cambie las contraseñas con regularidad

Cambie periódicamente las credenciales de sus dispositivos para asegurarse de que solo los usuarios autorizados puedan acceder al sistema.

2. Cambie los puertos HTTP y TCP predeterminados:

- Cambie los puertos HTTP y TCP predeterminados para los sistemas. Estos son los dos puertos que se utilizan para comunicarse y ver transmisiones de video de forma remota.
- Estos puertos se pueden cambiar a cualquier conjunto de números entre 1025-65535. Evitar los puertos predeterminados reduce el riesgo de que personas externas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

3. Habilite HTTPS / SSL:

Configure un certificado SSL para habilitar HTTPS. Esto cifrará toda la comunicación entre sus dispositivos y la grabadora.

4. Habilite el filtro de IP:

Habilitar su filtro de IP evitará que todos, excepto aquellos con direcciones IP específicas, accedan al sistema.

5. Cambiar la contraseña de ONVIF:

En firmware de cámara IP anterior, la contraseña de ONVIF no cambia cuando cambia las credenciales del sistema. Deberá actualizar el firmware de la cámara a la última revisión o cambiar manualmente la contraseña de ONVIF.

6. Reenvíe solo los puertos que necesita:

- Solo reenvíe los puertos HTTP y TCP que necesita usar. No reenvíe una gran variedad de números al dispositivo. No DMZ la dirección IP del dispositivo.
- No necesita reenviar ningún puerto para cámaras individuales si todas están conectadas a una grabadora

en el sitio; solo se necesita el NVR.

7. Desactive el inicio de sesión automático en SmartPSS:

Aquellos que usan SmartPSS para ver su sistema y en una computadora que es utilizada por varias personas deben deshabilitar el inicio de sesión automático. Esto agrega una capa de seguridad para evitar que los usuarios sin las credenciales adecuadas accedan al sistema.

8. Utilice un nombre de usuario y una contraseña diferentes para SmartPSS:

En caso de que su cuenta de redes sociales, banco, correo electrónico, etc. se vea comprometida, no querrá que alguien recopile esas contraseñas y las pruebe en su sistema de videovigilancia. El uso de un nombre de usuario y una contraseña diferentes para su sistema de seguridad hará que sea más difícil para alguien adivinar su camino hacia su sistema.

9. Limitar las funciones de las cuentas de invitado:

Si su sistema está configurado para varios usuarios, asegúrese de que cada usuario solo tenga derechos sobre las características y funciones que necesita utilizar para realizar su trabajo.

10. UPnP:

- UPnP intentará automáticamente reenviar puertos en su enrutador o módem. Normalmente esto sería bueno. Sin embargo, si su sistema reenvía automáticamente los puertos y deja las credenciales predeterminadas, puede terminar con visitantes no deseados.
- Si reenvió manualmente los puertos HTTP y TCP en su enrutador / módem, esta función debe desactivarse independientemente. Se recomienda deshabilitar UPnP cuando la función no se usa en aplicaciones reales.

11. SNMP:

Desactive SNMP si no lo está utilizando. Si está utilizando SNMP, debe hacerlo solo temporalmente, solo con fines de seguimiento y prueba.

12. Multidifusión:

La multidifusión se utiliza para compartir secuencias de video entre dos grabadoras. Actualmente no hay problemas conocidos relacionados con la multidifusión, pero si no está utilizando esta función, la desactivación puede mejorar la seguridad de su red.

13. Verifique el registro:

Si sospecha que alguien ha obtenido acceso no autorizado a su sistema, puede consultar el registro del sistema. El registro del sistema le mostrará qué direcciones IP se utilizaron para iniciar sesión en su sistema y a qué se accedió.

14. Bloquear físicamente el dispositivo:

Idealmente, desea evitar cualquier acceso físico no autorizado a su sistema. La mejor manera de lograrlo es instalar la grabadora en una caja de seguridad, en un bastidor de servidor con cerradura o en una habitación que esté detrás de una cerradura y una llave.

15. Conecte las cámaras IP a los puertos PoE en la parte posterior de un NVR:

Las cámaras conectadas a los puertos PoE en la parte posterior de un NVR están aisladas del mundo exterior y no se puede acceder a ellas directamente.

16. Aislar la red de cámaras IP y NVR

La red en la que residen su NVR y su cámara IP no debe ser la misma red que su red informática pública. Esto evitará que los visitantes o invitados no deseados accedan a la misma red que el sistema de seguridad necesita para funcionar correctamente.

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otros, como rostro, huellas dactilares, número de matrícula del automóvil, dirección de correo electrónico, número de teléfono, GPS, etc. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: proporcionar una identificación clara y visible para informar al interesado de la existencia de un área de vigilancia y proporcionar información relacionada. contacto.

Acerca del manual

- El manual es solo para referencia. Si hay inconsistencia entre el Manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- No nos hacemos responsables de ninguna pérdida ocasionada por las operaciones que no cumplan con el Manual.
- El Manual se actualizaría de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si hay inconsistencia entre el manual en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más actualizado y la documentación complementaria.
- Todavía puede haber desviaciones en los datos técnicos, la descripción de funciones y operaciones, o errores en la impresión. Si tiene alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe con otro software de lectura convencional si no puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y los nombres de empresas que aparecen en el manual son propiedad de sus respectivos propietarios.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si se produce algún problema al utilizar el dispositivo.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.

1 Configuración de red

1.1 Conexión de red

Existen principalmente dos modos de conexión entre el domo de velocidad de red y la PC. Consulte la Figura 1-1 y la Figura 1-2.

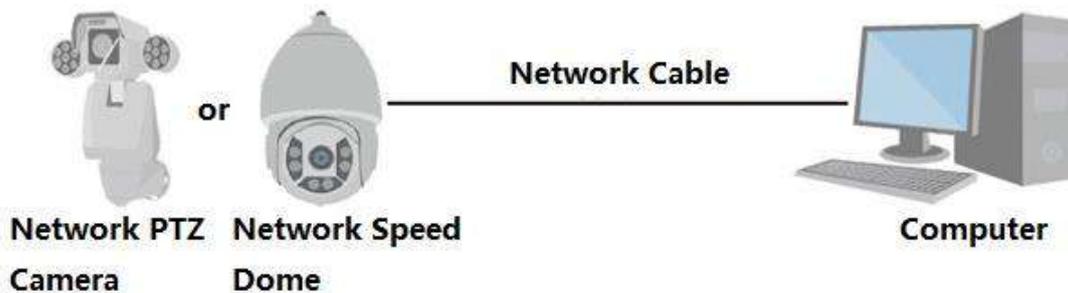


Figura 1-1

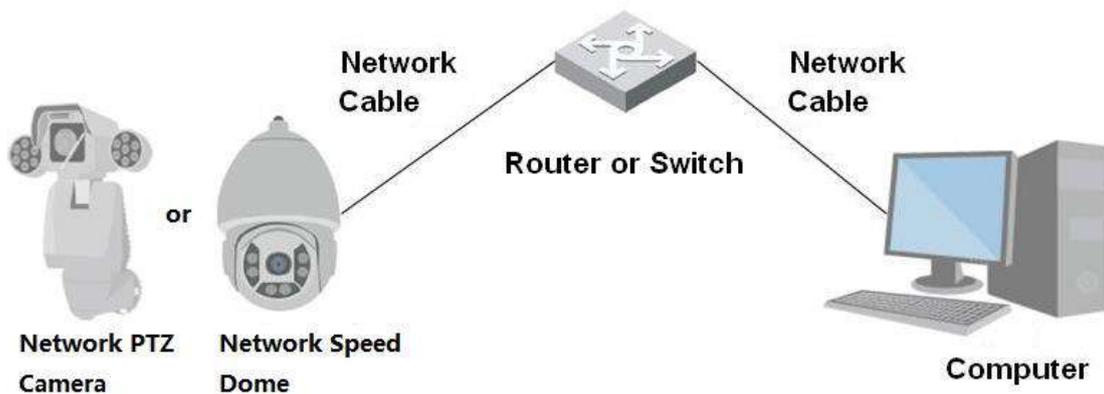


Figura 1-2

Nota:

- Los modelos presentados en la figura son solo para referencia.
- Para describir los pasos de operación de manera más conveniente, tanto el domo de velocidad de red como la cámara PTZ de red se denominarán "Cámara" en lo sucesivo.

La dirección IP de todos los domos de velocidad inteligente es 192.168.1.108 por defecto cuando se entregan fuera de fábrica; necesita planificar el segmento IP disponible de manera razonable de acuerdo con el entorno de red práctico para que los domos de velocidad inteligentes accedan a la red sin problemas.

Los usuarios pueden modificar la dirección IP a través de la herramienta de configuración rápida en el disco; consulte el manual del usuario de la herramienta de configuración rápida para obtener más detalles.

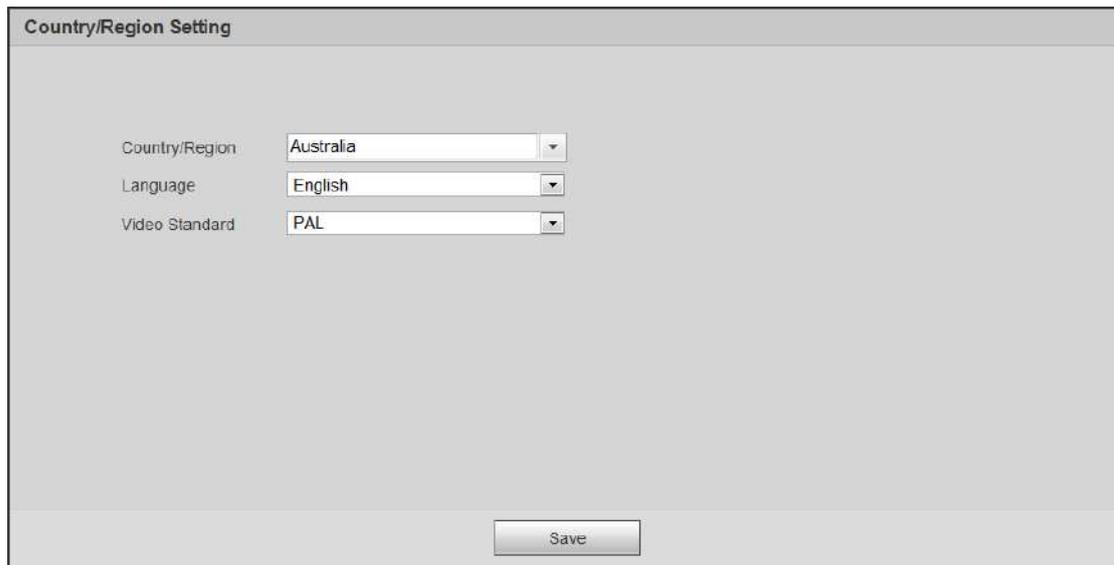
1.2 Iniciar sesión en la interfaz WEB

1.2.1 Inicialización del dispositivo

Necesita implementar la inicialización en el dispositivo si se usa por primera vez; los pasos se muestran a continuación:

Paso 1

Abra el navegador IE, ingrese la dirección IP del domo de velocidad de red en la barra de direcciones y presione el botón Enter. El sistema mostrará la interfaz que se muestra en la Figura 1-5 después de que se haya conectado correctamente.

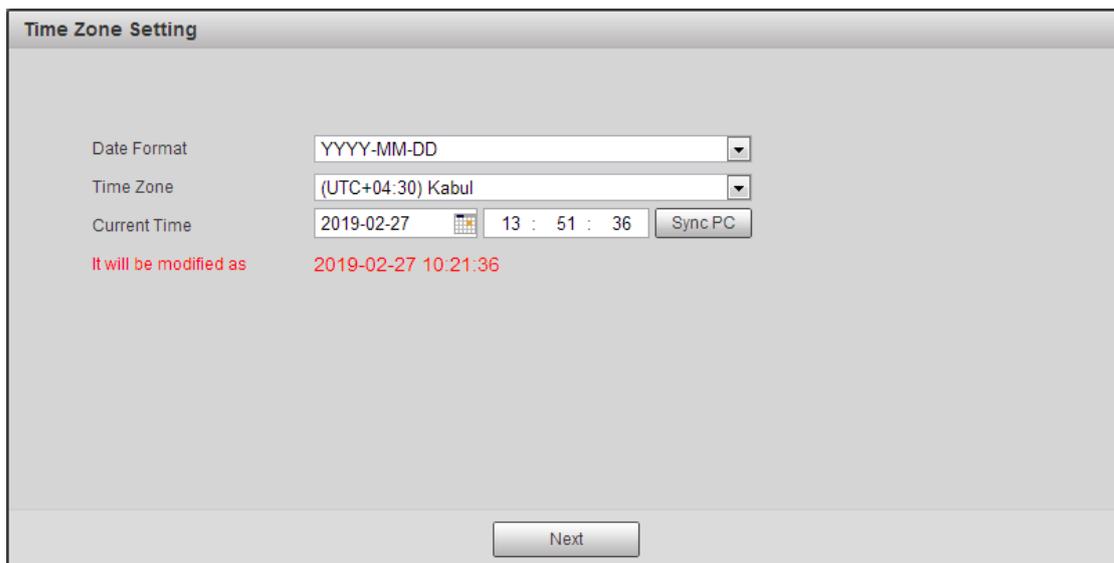


The screenshot shows a web interface titled "Country/Region Setting". It contains three dropdown menus: "Country/Region" set to "Australia", "Language" set to "English", and "Video Standard" set to "PAL". A "Save" button is located at the bottom center of the form.

Figura 1-3

Paso 2

Hacer clic **Salvar**, y el **Configuración de zona horaria** se muestra la interfaz. Configure los parámetros de tiempo. Vea la Figura 1-4.



The screenshot shows a web interface titled "Time Zone Setting". It contains three dropdown menus: "Date Format" set to "YYYY-MM-DD", "Time Zone" set to "(UTC+04:30) Kabul", and "Current Time" set to "2019-02-27 13 : 51 : 36". A "Sync PC" button is located to the right of the "Current Time" field. Below the "Current Time" field, there is a red text label "It will be modified as" followed by the time "2019-02-27 10:21:36". A "Next" button is located at the bottom center of the form.

Figura 1-4

Paso 3

Hacer clic **Próximo**.

los **Inicialización del dispositivo** se muestra la interfaz.

Device Initialization

Username: admin

Password: [Masked] Strong

Confirm Password: [Masked]

Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them.(please do not use special symbols like ' " ; : &)

Email Address [Masked]

To reset password, please input properly or update in time.

Save

Figura 1-7

Paso 6

Hacer clic **Salvar** y el **Acuerdo de licencia de usuario final** La interfaz se muestra en la Figura 1-8.

End-User License Agreement

DAHUA SOFTWARE LICENSE AGREEMENT

1. PREAMBLE

IMPORTANT NOTICE, PLEASE READ CAREFULLY:

1.1 This Agreement is a Software License Agreement between you and Zhejiang Dahua Technology Co.,Ltd. (hereinafter referred to as "Dahua"). Please read this software license agreement (Agreement) carefully before using the Software. By using Dahua Software, you are deemed to agree to be bound by the terms of this Agreement. If you do not agree to the terms of this Agreement, please do not install or use the Software, and click the "disagree" button(if there is any provision for "agree" or "disagree"). If the Software you get is purchased as part of Dahua device, and you do not agree to the terms of this Agreement, you may return this device/Software within the return period to Dahua or authorized distributor where you purchased from for a refund, but it should be subject to the Dahua's return policy.

1.2 Consent to use of data

Certain functions, like pushing update information may require information from your Device to provide corresponding services. When you

I have read and agree to all terms

Next

Figura 1-8

Paso 7

Seleccione **He leído y acepto todos los términos** y luego haga clic en **Próximo**.

los **P2P** se muestra la interfaz.



Figura 1-9

Paso 8

Esto es para registrar su dispositivo en P2P, seleccione de acuerdo con los requisitos reales y luego haga clic en **Próximo**.

los **Actualización en línea** se muestra la interfaz.

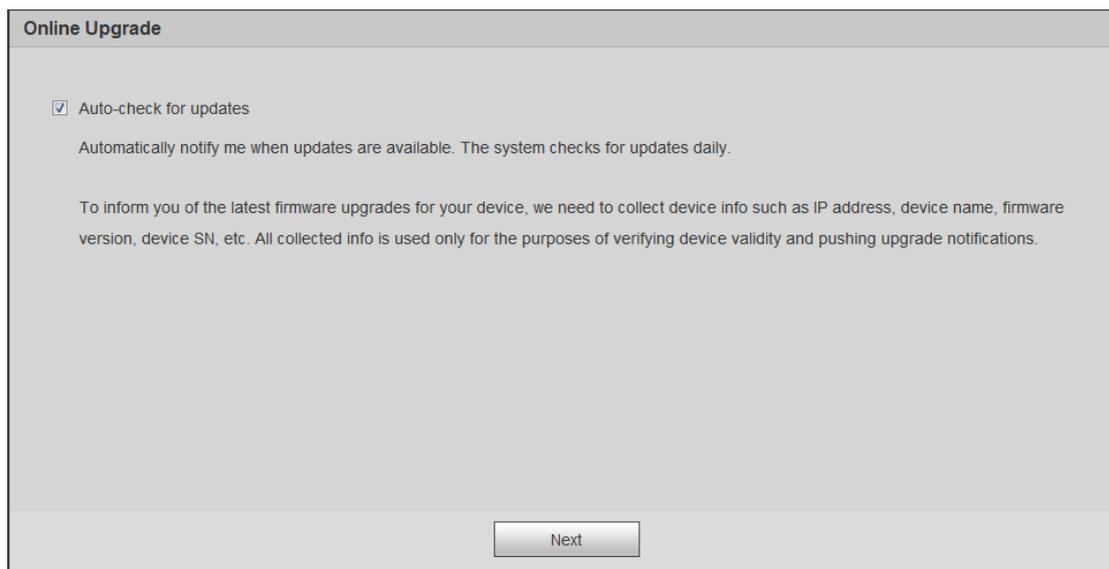


Figura 1-10

Paso 9

Seleccione **Verificación automática de actualizaciones** según el requisito real.

Esto permitirá que el sistema verifique la actualización una vez al día automáticamente. Habrá un aviso del sistema si hay alguna actualización disponible.

Paso 10

Hacer clic **Próximo**, y se muestra la interfaz de inicio de sesión.



Figura 1-3

1.2.2 Inicio de sesión por primera vez

Debe descargar e instalar el complemento la primera vez que inicie sesión.

Paso 1

Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en Iniciar sesión.

Nota

- Si ingresa la contraseña incorrecta durante ciertos momentos, la cuenta se bloqueará durante un cierto período de tiempo. Después del tiempo bloqueado, puede iniciar sesión en la interfaz web nuevamente.
- Puede establecer los tiempos permitidos para las contraseñas incorrectas y el tiempo de bloqueo en "4.4.7.3 Acceso ilegal".

Paso 2

Descargue e instale el complemento de acuerdo con el mensaje después de iniciar sesión en la interfaz web.

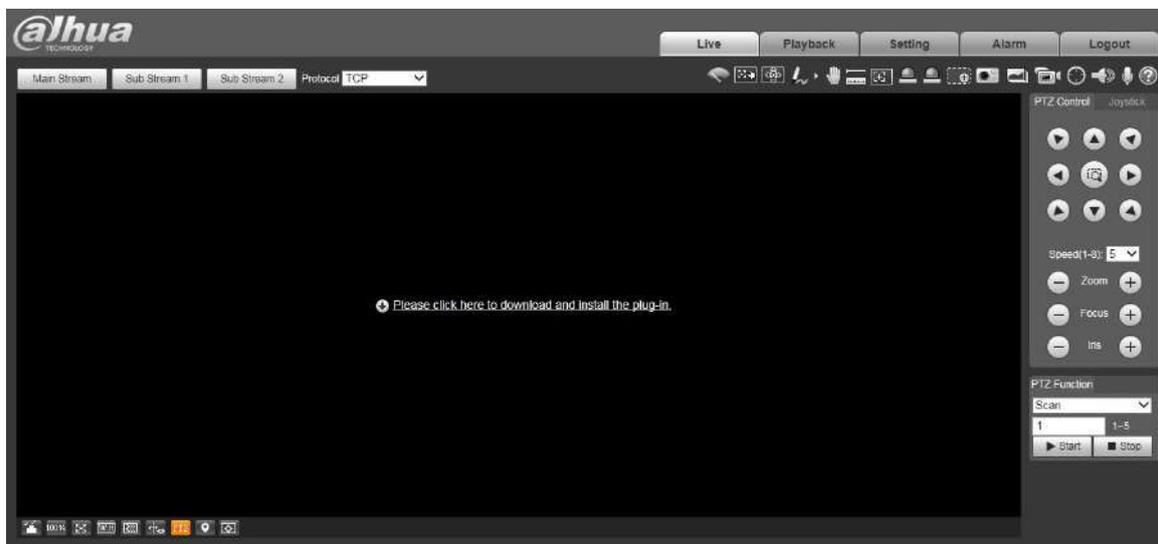


Figura 1-4

Paso 2

Una vez instalado el complemento, la interfaz web se actualiza automáticamente y el video se muestra en la interfaz en vivo en la Figura 1-5.

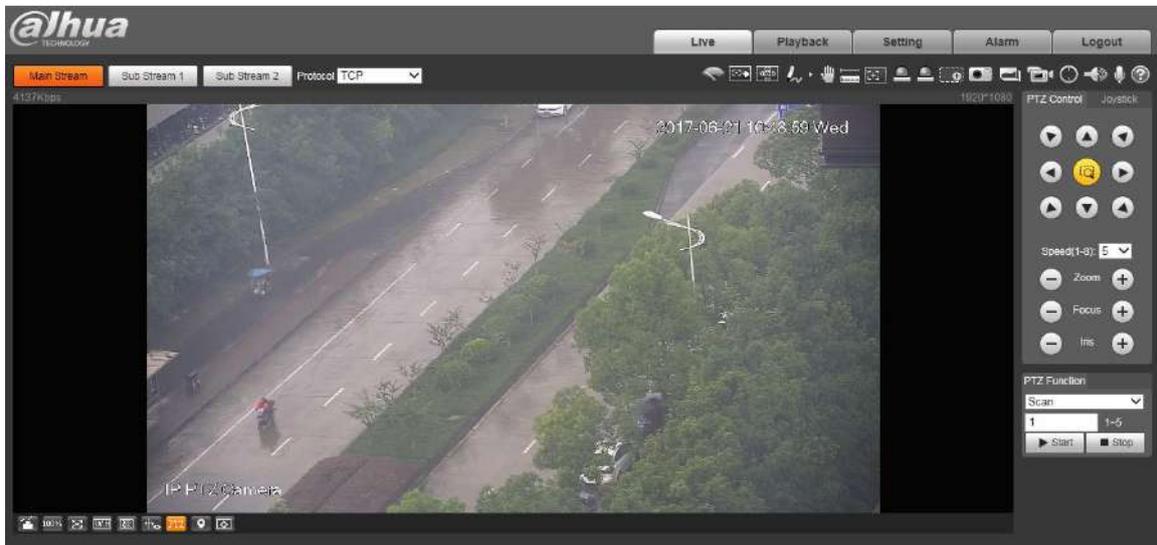


Figura 1-5

Nota

La interfaz en vivo que se muestra en el manual es solo para referencia. La vista real prevalecerá.

1.2.3 Inicio de sesión del dispositivo

Paso 1

Abra el navegador IE e ingrese la dirección IP del domo de velocidad de red en la barra de direcciones, luego presione " **Entrar** ". Mostrará la interfaz que se muestra en la Figura 1-6 después de que se haya conectado correctamente.



Figura 1-6

Paso 2

Ingrese su nombre de usuario y contraseña, y luego haga clic en " **Iniciar sesión** "Para ingresar a la interfaz de operación WEB.

Nota

- Si ingresa la contraseña incorrecta durante ciertos momentos, la cuenta se bloqueará durante un cierto período de tiempo. Después del tiempo bloqueado, puede iniciar sesión en la interfaz web nuevamente.
- Puede establecer los tiempos permitidos para las contraseñas incorrectas y el tiempo de bloqueo en "4.4.7.3 Acceso ilegal".

Paso 3

Descargue e instale el complemento de acuerdo con el mensaje después de iniciar sesión en la interfaz web. Después de instalar el complemento, la interfaz web se actualiza automáticamente y el video se muestra en la interfaz en vivo.

1.2.4 Olvidar contraseña

Paso 1

Haz clic en "¿Olvidaste la contraseña?" y el sistema mostrará la interfaz de Prompt, que se muestra en la Figura 1-7.



Figura 1-7

Paso 2

Hacer clic **Okay** para restablecer la contraseña. Escanee el código QR de acuerdo con las instrucciones.

Nota

Si hace clic en **OKAY**, Es posible que se recopile su información, incluido el número de teléfono, la dirección MAC, la serie del dispositivo, etc.



Figura 1-8

Paso 3

Ingrese el código de seguridad y luego haga clic en **Próximo**. El sistema mostrará la interfaz de "Restablecer contraseña", que se muestra en la Figura 1-9.

Reset the password(2/2)

Username: admin

Password:

Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them.(please do not use special symbols like ' " ; : &)

Confirm Password:

Figura 1-9

Paso 4

Vuelva a establecer la contraseña del usuario administrador.

Paso 5

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

2

En Vivo

Los usuarios pueden implementar varias operaciones en la interfaz "Live" sobre la imagen de monitoreo en tiempo real, como en vivo, instantánea, grabación, etc. también puede implementar una operación PTZ simple. Haga clic en "En vivo" para mostrar la interfaz "En vivo" que se muestra en la Figura 2-1.

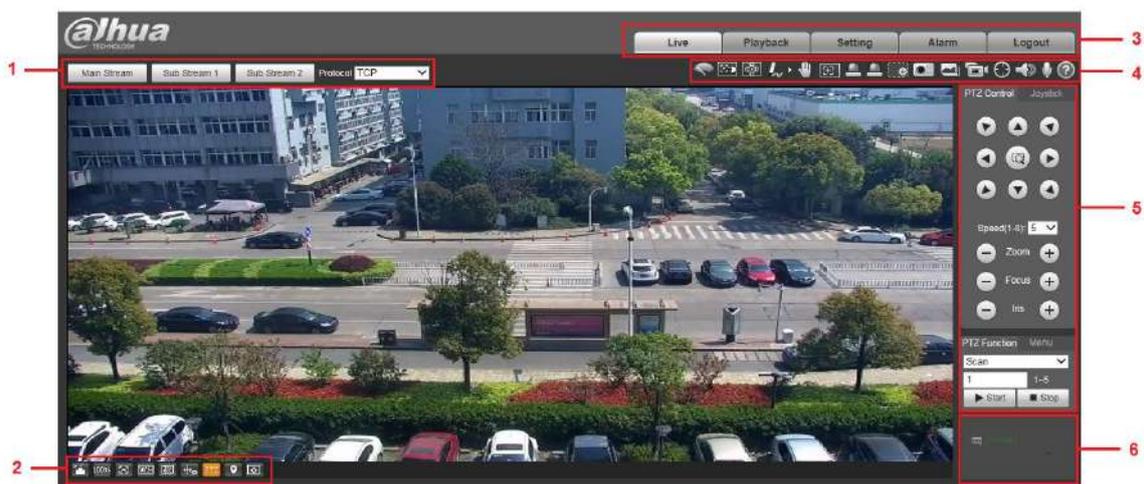


Figura 2-1

No.	Descripción
①	Columna de configuración de codificación
②	Columna de ajuste de la ventana de video
③	Columna del menú del sistema
④	Columna de opción de función de ventana de video Columna de
⑤	configuración PTZ

⑥	Columna de estado de PTZ
---	--------------------------

Tabla 2-1

2.1 Configuración de transmisión y protocolo

Nota

Algunos modelos no admiten dos subflujos.

La interfaz de configuración de codificación se muestra como en la Figura 2-2.

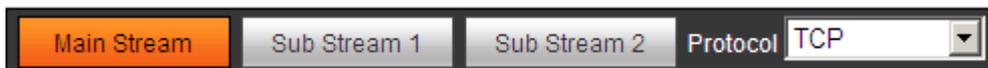


Figura 2-2

Consulte la Tabla 2-2 para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Convencional	Conexión de protocolo de transmisión de medios, en la configuración de transmisión principal, monitor de video o no. Generalmente para almacenamiento y monitorización. Conexión de protocolo de transmisión
Sub corriente 1 (Extra)	de medios, en la configuración de la transmisión secundaria 1, monitorizar video o no. Cuando el ancho de banda de la red es insuficiente, sustituye el flujo principal por el monitoreo.
Sub corriente 2 (Extra)	Conexión de protocolo de transmisión de medios, en la configuración de la transmisión secundaria 2, monitorizar video o no. Cuando el ancho de banda de la red es insuficiente, sustituye el flujo principal por el monitoreo.
Protocolo	Puede seleccionar el protocolo de transmisión de medios de la lista desplegable. Hay cuatro opciones: TCP / UDP / RTP Multicast / DHTS

Tabla 2-2

2.1.1 Ajuste de la ventana de video



Figura 2-3

Parámetro	Descripción
1. Imagen Ajustamiento	Haga clic en el icono de Ajuste de imagen y la interfaz de Ajuste de imagen se muestra a la derecha de la interfaz en vivo. Puede ajustar el brillo, el contraste, el tono y la saturación de la imagen.
2. Pantalla completa	Haga clic en el icono de Full Screenshot para ingresar al modo de pantalla completa, y puede hacer doble clic o presionar Esc para salir.
3. Fluidez	Haga clic en el icono de Fluidez y seleccione la fluidez como Tiempo real, Normal o Fluidez. Por defecto, es Normal.
4. Información de reglas	Haga clic en el icono de Información de reglas y seleccione Activar o Desactivar. Si selecciona Habilitar, las reglas inteligentes se mostrarán en la interfaz en vivo. Por defecto, está habilitado.
5. PTZ	Haga clic en el icono de PTZ para mostrar / ocultar la ventana de configuración de PTZ en la interfaz en vivo.
6. Anti-aliasing	Haga clic en el icono de Anti-aliasing y podrá habilitar la función de anti-aliasing para la vista en vivo de miniaturas.

Parámetro	Descripción
	Nota El suavizado está desactivado de forma predeterminada.
7. Rostro	Haga clic en el icono, se mostrarán los resultados de la comparación facial y la información de la imagen facial.
8. Video Structuralización	Haga clic en el icono, se mostrará la información de vehículos motorizados, vehículos no motorizados y los conductores.
9. 1 partido	Haga clic en el icono, seleccione Cámara panorámica o Cámara de detalles, verá el video capturado por la cámara que seleccionó.
10. 2 divisiones	Haga clic en el icono y, a continuación, podrá ver los videos capturados por la cámara panorámica o la cámara de detalles al mismo tiempo.
11. 4 divisiones	Haga clic en el icono, la pantalla se dividirá en cuatro pantallas.
12. PicinPic	Haga clic en el icono y luego puede seleccionar el modo PicinPic. <ul style="list-style-type: none"> PicinPic1: El video de la cámara panorámica se muestra en la ventana principal y el video de la cámara de detalles se muestra en la ventana subsidiaria. PicinPic2: El video de la cámara de detalles se muestra en la ventana principal y el video de la cámara panorámica se muestra en la ventana subsidiaria.

Tabla 2-3

Ajuste de imagen

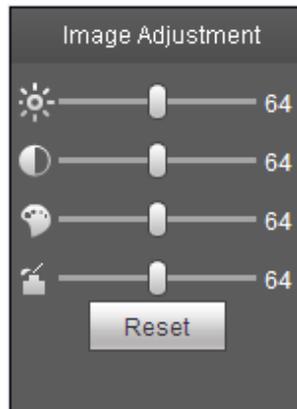


Figura 2-4

Parámetro	Descripción
	Sirve para ajustar el brillo de la imagen de monitorización.
	Sirve para ajustar el contraste de la imagen de monitorización.
	Sirve para ajustar el tono de la imagen de seguimiento.
	Sirve para ajustar la saturación de la imagen de monitorización.
	Restaura el brillo, el contraste, la saturación y el tono a la configuración predeterminada del sistema.

Tabla 2-4

Nota

La función solo se puede utilizar para ajustar el brillo, el contraste, el tono y la saturación de la monitorización

imagen en cliente WEB. Debe ir a "Configuración> Cámara> Condiciones" para configurar el brillo, el contraste, el tono y la saturación del dispositivo.

Cara

Las instantáneas de rostros humanos y los atributos de rostros se muestran en el lado derecho de la interfaz de Rostros, y los resultados de la comparación de rostros se muestran en el lado izquierdo de la interfaz de Rostros.

- Resultados de la comparación de rostros: se muestran instantáneas de rostros, imágenes de rostros en la base de datos y similitudes. Haga clic en las imágenes, se mostrará información detallada de la persona.
- Se mostrarán instantáneas de rostros y atributos de rostros: instantáneas de rostros, género, edad, expresiones y más.

Estructuración de video



Necesita habilitar la estructuración de video. Consulte "4.4.3 Plan inteligente".

La información del vehículo de motor (placa del vehículo, número de placa, color, marca del automóvil y más) se muestra a la derecha; personas y la información de su vehículo no motorizado (hora de la instantánea, sexo, gafas o no, color de piel, tipo de vehículo, color del vehículo, etc.) se muestra en la parte inferior.

Las personas y sus instantáneas que no son de vehículos se pueden mostrar en una sola ventana, dos divisiones, cuatro divisiones y modo PicinPic.

Ventana única

Puede cambiar entre cámara panorámica y cámara de detalle.

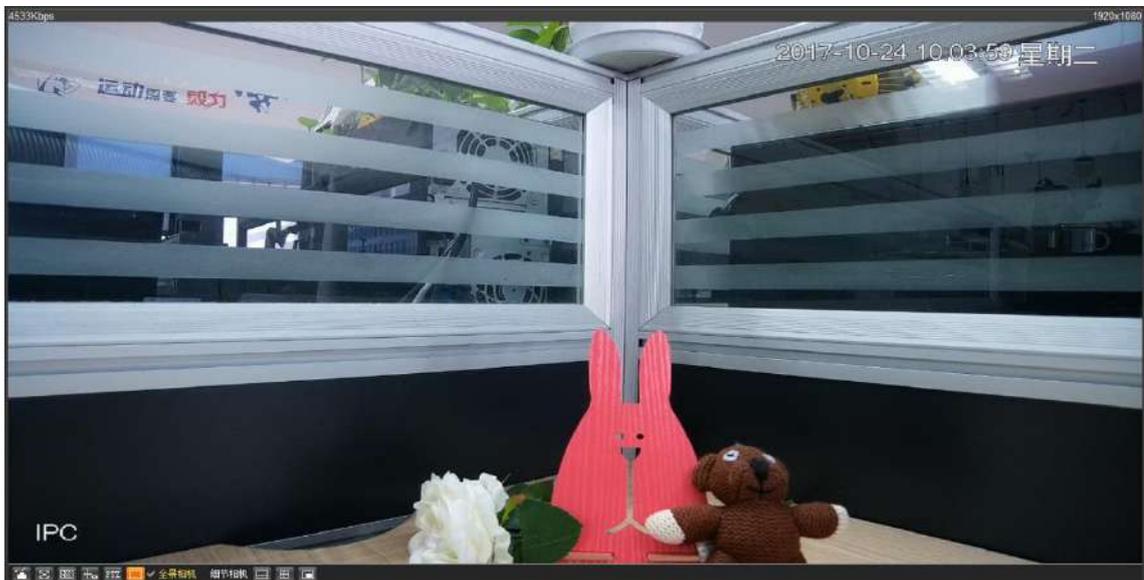


Figura 2-5

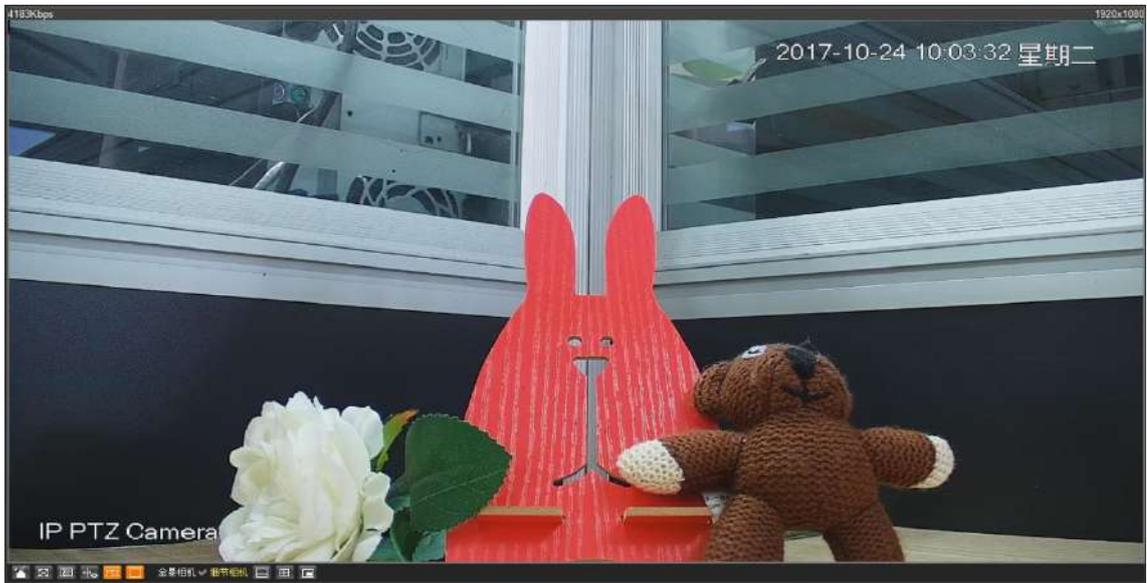


Figura 2-6

Dos fracturas

En este modo, el video de la cámara panorámica y el video de la cámara de detalle se pueden ver al mismo tiempo.



Figura 2-7

Cuatro divisiones

Puede ajustar las posiciones de cada división presionando el botón izquierdo del mouse y arrastrando.



Figura 2-8

PicnPic

El vídeo de la cámara panorámica y el vídeo de la cámara de detalle se muestran en la misma ventana. Puede ajustar el tamaño de la ventana más pequeña arrastrando las cuatro esquinas de la ventana.

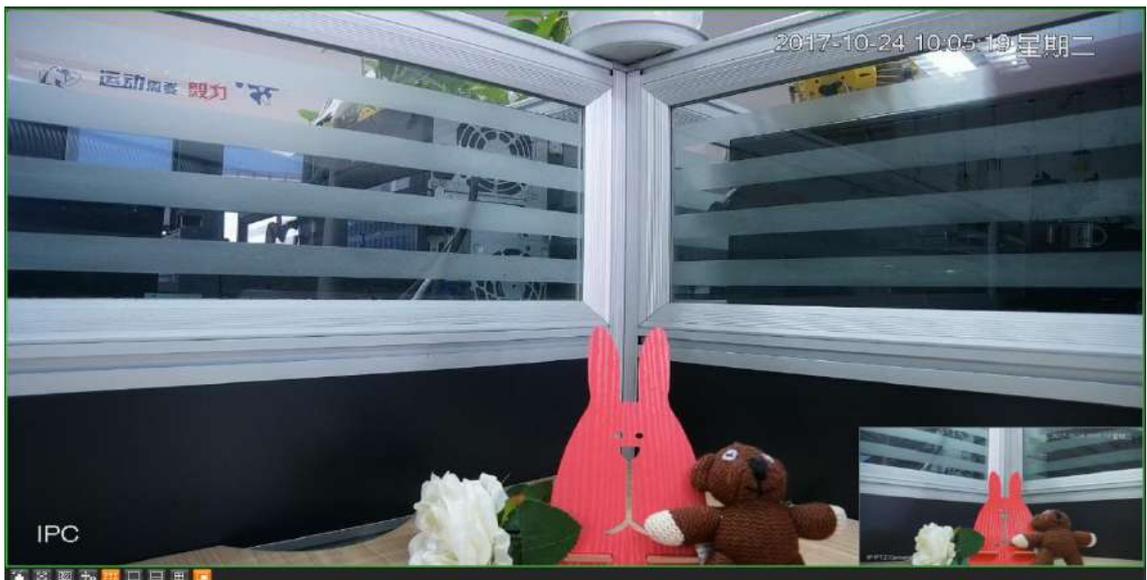


Figura 2-9

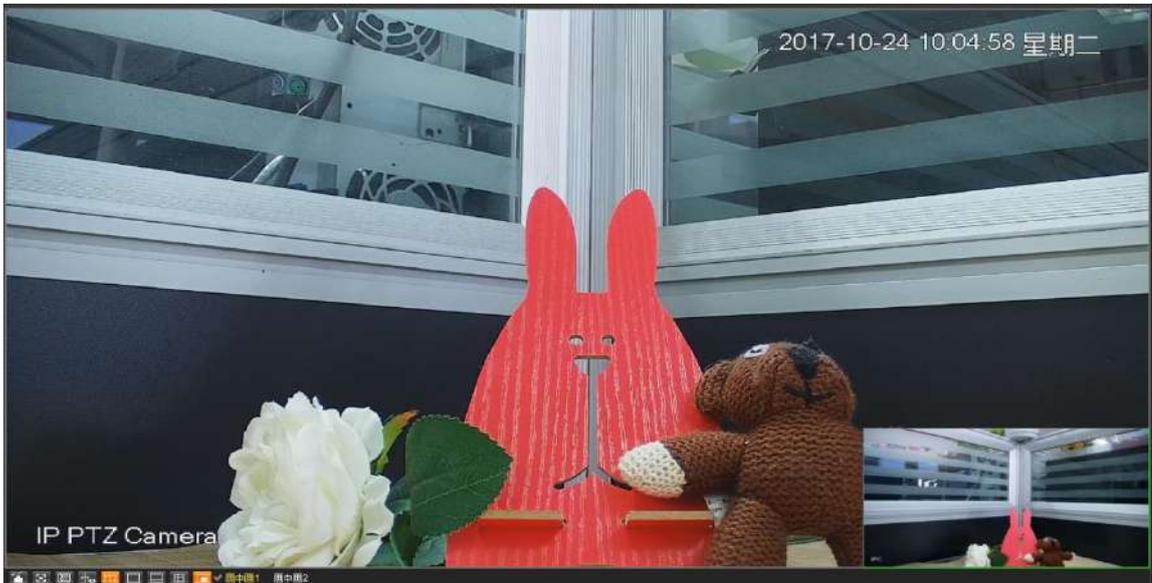


Figura 2-10

2.1.2 Menú del sistema

Haga clic en cada elemento para ingresar a la interfaz correspondiente.



Figura 2-11

2.1.3 Opción de función de ventana de video

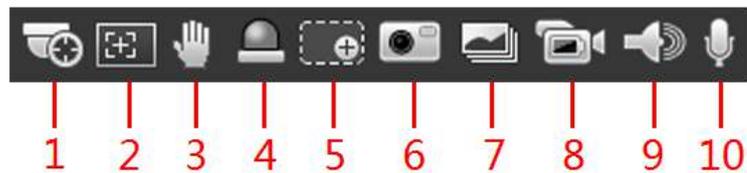


Figura 2-12

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
1. Manual posicionamiento	Haga clic en el botón, dibuje un área en el video con el mouse, el domo de velocidad recopilará información del área. Esta función solo es efectiva cuando se usa una cámara detallada. Haga clic en el botón, dibuje un área en el video con el mouse, el
2. Enfoque regional	domo de velocidad se enfocará en el área automáticamente. Esta función solo es efectiva cuando se usa una cámara detallada. Cuando el video esté en el estado original, haga clic en él para seleccionar cualquier zona para acercarla. En el estado no original, puede arrastrar la zona de acercamiento en el rango especificado. Haga clic con el botón derecho del ratón para restaurar el estado anterior.
3. Gesto Controlar	Pinchalo; puede usar el botón central del mouse para acercar / alejar el tamaño del video.
4. Salida de alarma	Haga clic en este botón, se activarán las alarmas. Esta función.

5. Regional Atención	Haga clic en el icono de Regional Focus y dibuje un cuadro en la imagen de visualización en vivo. La cámara puede enfocar automáticamente en el área del cuadro.
6. Instantánea	Haga clic en el icono, puede capturar la imagen de la imagen en vivo. Las imágenes se guardan en la ruta de Live Snapshot configurada en "4.1.2.5 Ruta".
7. Triple Instantánea	Haga clic en el icono de Instantánea triple, se capturan tres imágenes a 1 f / s. Las imágenes se guardan en la ruta de Live Snapshot configurada en "4.1.2.5 Ruta".
8. Grabar	Haga clic en el botón, puede grabar videos y guardar.
9. Audio	Haga clic en el icono de Audio para habilitar o deshabilitar la salida de audio del flujo de monitoreo. 
10. Hablar	Primero debe habilitar el audio en Configuración> Cámara> Audio. Haga clic en el icono de Hablar para habilitar o deshabilitar el intercomunicador.

Tabla 2-5

2.1.4 Configuración PTZ

Puede controlar PTZ mediante el control PTZ o el joystick virtual; también puede habilitar las funciones de posiciones preestablecidas, escaneo, etc. en el área de configuración PTZ.

Control PTZ

Nota

Los usuarios deben configurar el protocolo PTZ antes de usar el control PTZ; consulte "Configuración> Configuración PTZ> Protocolo" para obtener más detalles.

Consulte la Figura 2-5 para conocer la interfaz del control PTZ; consulte la Tabla 2-6 para obtener más detalles sobre los parámetros.

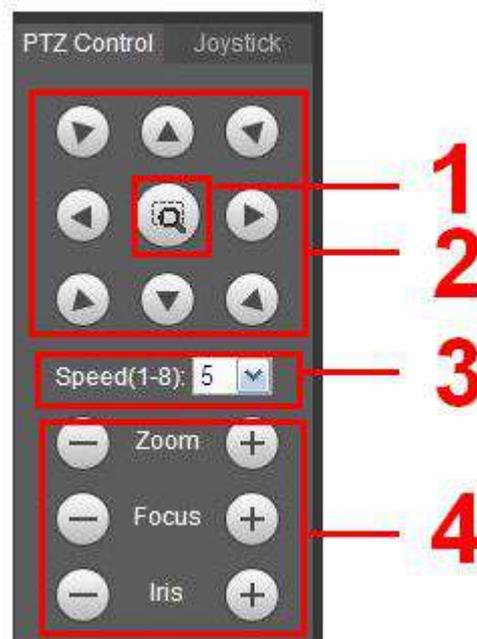


Figura 2-5

Parámetro	Descripción
1	Use el mouse para dibujar un cuadro en el video de monitoreo, PTZ rotará, enfocará y posicionará rápidamente la escena.
2	PTZ admite ocho direcciones: izquierda / derecha / arriba / abajo / superior izquierda / superior derecha / inferior izquierda / inferior derecha.
3	Controla la velocidad de rotación. Cuanto mayor sea la longitud del paso, mayor será la velocidad. Control de longitud de paso PTZ, zoom, enfoque e iris.
4	<p>Zoom / enfoque / iris: haga clic en para aumentar el valor y hacer clic para disminuir el valor.</p> <p>Nota: Algunas cámaras no admiten iris, consulte los dispositivos reales para obtener más detalles.</p>

Tabla 2-6

Palanca de mando

La interfaz del joystick virtual se muestra a continuación. Vea la Figura 2-6.

Esta función le permite controlar el botón en el centro para simular el funcionamiento del joystick. Puede usarlo para controlar el movimiento del dispositivo.



Figura 2-6

El método de configuración de velocidad, zoom, enfoque e iris es el mismo que el del control PTZ.

Función PTZ

Nota

Consulte "4.3 Configuración de PTZ" para obtener más detalles.

El PTZ puede admitir varias funciones. Hacer clic



para iniciar una determinada función PTZ, y en este

en el momento en que el botón "Iniciar / Parar"



, haga clic en el botón para detener la función PTZ. los

La interfaz de configuración se muestra en la Figura 2-7; Consulte la Tabla 2-7 para obtener más detalles sobre cada función.

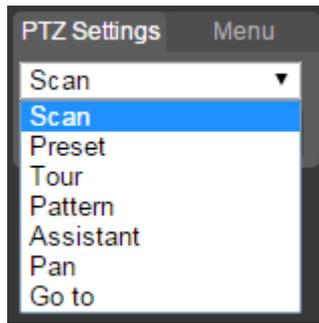


Figura 2-7

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre la configuración de PTZ.

Parámetro	Descripción
Escanear	Seleccione Escanear de la lista desplegable, haga clic en el botón Inicio, puede comenzar la operación de escaneo. El SN predeterminado es 1.
Preestablecido	Ingrese el valor preestablecido y luego haga clic en el botón Ver, la cámara gira a la posición correspondiente del preestablecido.
Excursión	Seleccione Tour de la lista desplegable y luego haga clic en el botón Inicio, puede comenzar el tour.
Patrón	Puede seleccionar Patrón de la lista desplegable y luego hacer clic en el botón Iniciar para comenzar el movimiento PTZ.
Asistente	Reserve la función extendida, puede soportar requisitos especiales. Nota Se recomienda habilitar la función con la orientación de personal profesional si es necesario; de lo contrario, puede causar algunos problemas inesperados.
Pan	Seleccione Pan de la lista desplegable y luego haga clic en el botón "Inicio" y podrá realizar la rotación horizontal del PTZ.
Ir	<ul style="list-style-type: none"> Es la función de posicionamiento precisa. Ingrese el ángulo horizontal, el ángulo vertical y la velocidad de zoom correspondientes y luego haga clic en el botón "Ir a" para ir a una posición específica. Una unidad del ángulo horizontal o del ángulo vertical representa 0,1 grados.

Tabla 2-7

Menú

La interfaz del menú se muestra en la Figura 2-8; Consulte la Tabla 2-8 para obtener más detalles sobre los parámetros.



Figura 2-8

Parámetro	Descripción
Botón de dirección	Los botones arriba y abajo se utilizan para seleccionar parámetros, los botones izquierdo y derecho se utilizan para seleccionar el valor del parámetro.
Okay	Haz clic en él para confirmar.
Abierto	Abra el menú OSD.
Cerrar	Haga clic en él para cerrar el menú.

Tabla 2-8

Hacer clic **Abierto** para habilitar la función de menú, puede ver el menú OSD en la imagen de monitoreo, que se muestra en la Figura 2-9.



Figura 2-9

Aquí puede configurar los siguientes elementos:

Cámara: consulte "4.1 Cámara". PTZ: consulte

"4.3 Configuración de PTZ". Sistema: consulte "4.6

Sistema".

Puede modificar la ubicación del menú OSD en "4.1.2.3 Superposición".

Lista de dispositivos

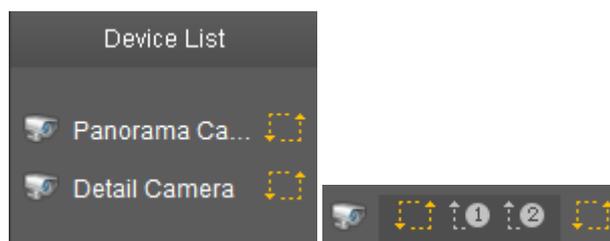


Figura 2-18

Hacer clic , puede cambiar de transmisión.

 es el subflujo 1, y

 es el subflujo 2.

Haga clic en el icono de transmisión, si el icono es amarillo, la transmisión está habilitada; haga clic en el icono de nuevo, el icono es gris y la transmisión está desactivada.

3 Reproducción

Puede reproducir videos o imágenes guardados en la interfaz de "Reproducción".

Nota

Es necesario configurar la grabación, el período de la instantánea, el método de almacenamiento, el control de grabación y otros parámetros en "4.5 Almacenamiento" antes de implementar la operación de reproducción.

Haga clic en el elemento "Reproducción" y el sistema mostrará la interfaz "Reproducción", que se muestra en la Figura 3-1.

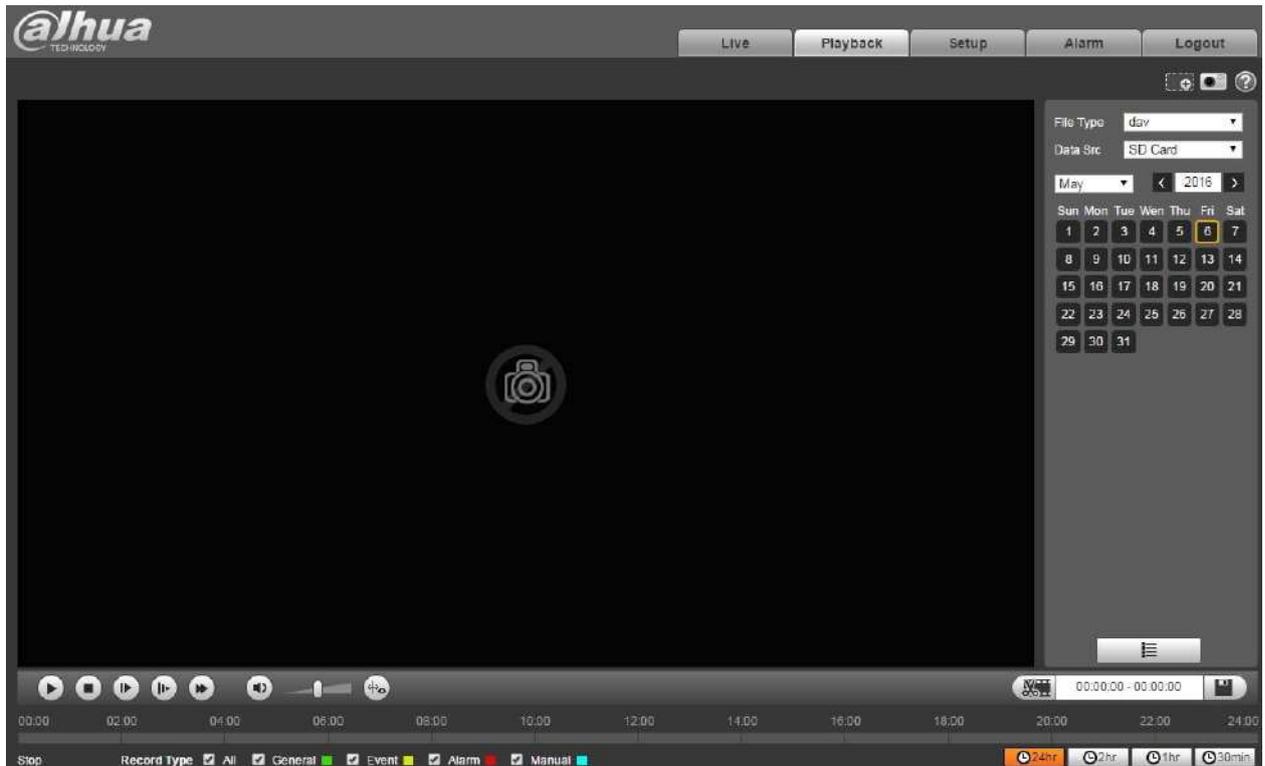


Figura 3-1

3.1 Reproducción de video

Seleccione el tipo de archivo como "dav" y el sistema mostrará la interfaz que se muestra en la Figura 3-2. Consulte la Tabla 3-1 para obtener más detalles sobre los parámetros.

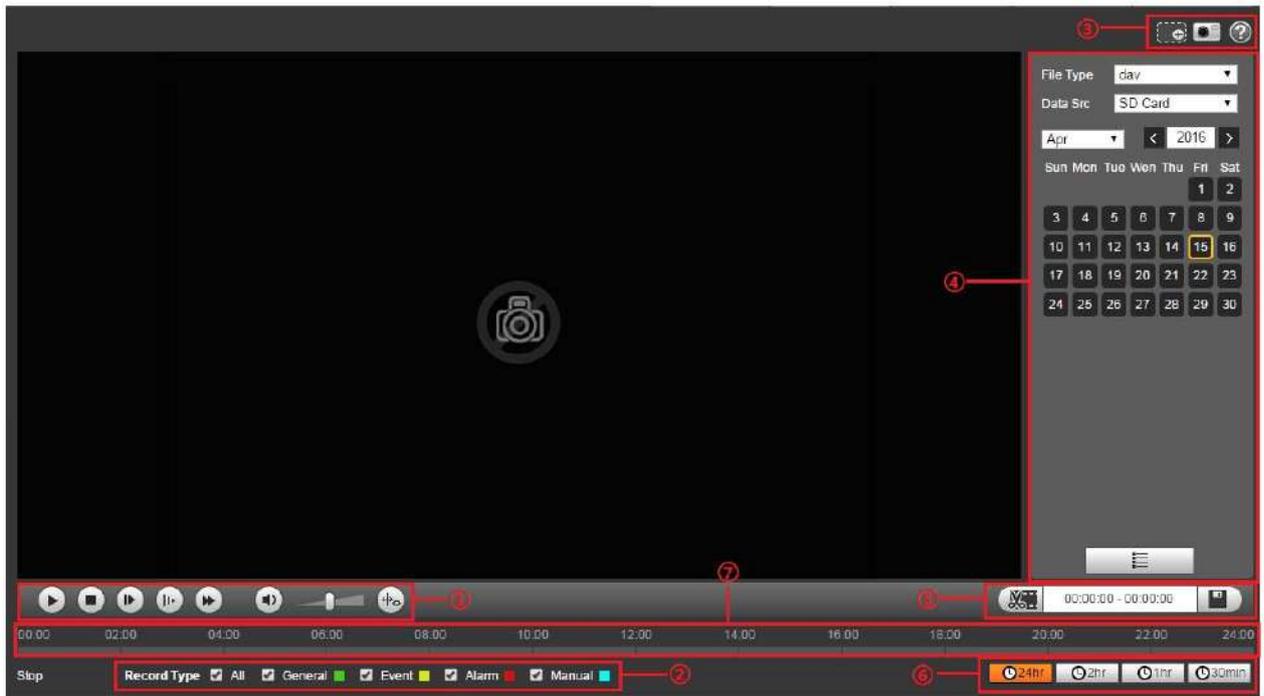


Figura 3-2

No.	Descripción
1	Columna de función de reproducción
2	Columna de tipo de registro
3	Columna de función de asistente
4	Columna de archivo de reproducción
5	Columna del clip de reproducción
6	Barra de progreso Columna de formato de tiempo Barra
7	de progreso

Tabla 3-1

3.1.1 Función de reproducción

La columna de la función de reproducción se muestra en la Figura 3-3, consulte la Tabla 3-2 para obtener más detalles sobre los parámetros.

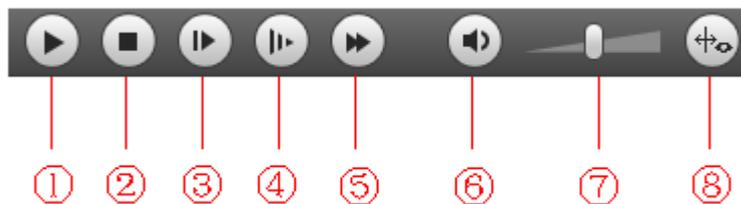


Figura 3-3

Parámetro	Descripción
① Tocar	Cuando vea este botón, significa pausar o no reproducir el registro. Haga clic en este botón y cambie al estado de reproducción normal.
② Detener	Haga clic en este botón para detener la reproducción de video.
③ Siguiente fotograma	Haga clic en este botón para ir al siguiente cuadro. Nota Deberá pausar la reproducción cuando use esta función.
④ Lento	Haga clic en este botón para jugar lentamente.
⑤ Rápido	Haga clic en este botón para jugar rápido.
⑥ Mudo	Cuando se muestra este botón, significa que el audio está en silencio. Haga clic en este botón para volver a la normalidad.
⑦ Volumen	Haga clic con el botón izquierdo del ratón para ajustar el volumen.
⑧ Información de reglas	Haga clic en el botón para mostrar reglas inteligentes después de habilitar la reproducción de video.

Tabla 3-2

3.1.2 Tipo de registro

Verifique el tipo de archivo de registro, el único archivo seleccionado se mostrará en la barra de progreso y en la lista de archivos. Vea la Figura 3-4.



Figura 3-4

3.1.3 Función de asistente

La función de asistente de reproducción de video se muestra en la Figura 3-5.

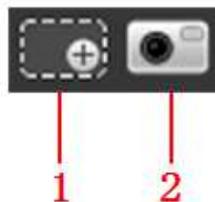


Figura 3-5

Parámetro	Descripción
1. Zoom digital	<ul style="list-style-type: none"> Haga clic en él, puede hacer zoom en cualquier área cuando el video de reproducción esté en estado original. En estado no original, puede hacer zoom en la zona especificada, haga clic con el botón derecho del mouse para restaurar su tamaño original. Haga clic en este botón; puede desplazarse para acercar / alejar el video.
2. Instantánea	Haga clic en este botón; puede tomar una instantánea sobre el video en el estado de reproducción. La instantánea se guardará en la ruta en "4.1.2.5 Ruta".

Tabla 3-3

3.1.4 Archivo de reproducción

En el calendario, la fecha con sombreado azul significa la fecha actual que tiene grabación de video o archivo de instantánea. Vea la Figura 3-6.

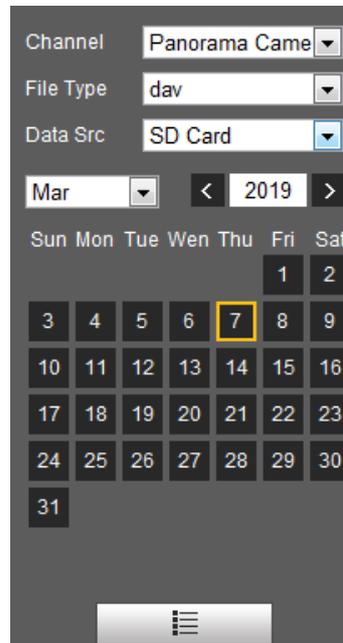


Figura 3-6

Parámetro	Descripción
Canal	Hay tres opciones: Cámara panorámica y Cámara de detalles.
Tipo de archivo	<ul style="list-style-type: none"> Seleccione "dav" y significa grabar reproducción de video. Seleccione "jpg" y significa reproducción de imágenes.
Fuente de datos	Es una tarjeta SD por defecto.

Parámetro	Descripción
	Lista de archivos. Haga clic en el icono, los archivos de video de la fecha seleccionada se mostrarán en la lista.

Tabla 3-4

Lista de archivos

Para configurar la función, haga lo siguiente:

Paso 1

Haga clic en la fecha con sombreado azul y la barra de progreso del archivo de registro con diferentes colores se muestra en el eje de tiempo.

Nota

El verde representa el video general, el amarillo representa el video del evento, el rojo representa el video de alarma y el azul representa el video manual.



Paso 2

Haga clic en cierto tiempo en la barra de progreso, la reproducción comienza a partir de este momento. Vea la Figura 3-7.



Figura 3-7

Paso 3

Hacer clic , y los archivos de video de la fecha seleccionada se mostrarán en la lista. Vea la Figura 3-8.

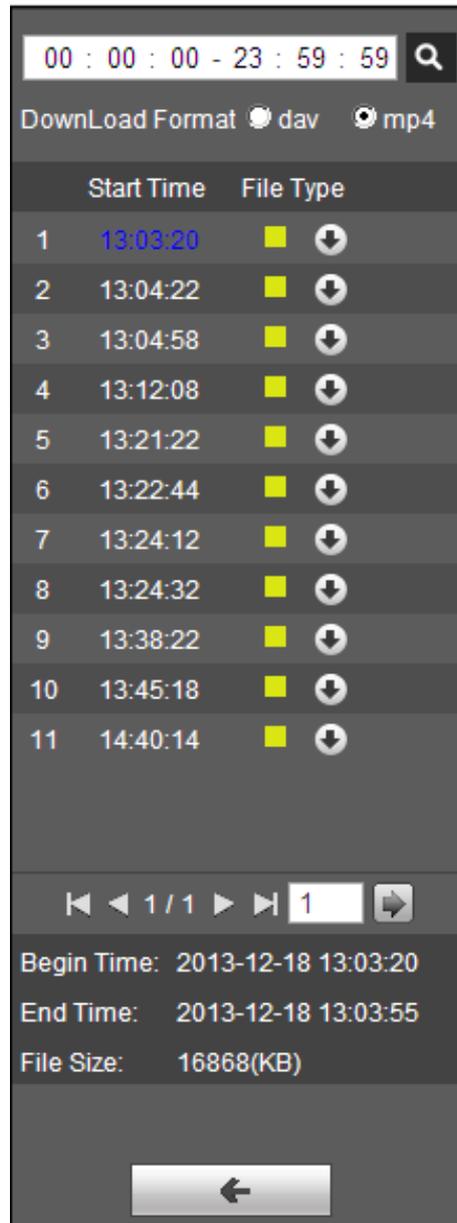


Figura 3-8

Parámetro	Descripción
	Busque todos los archivos de video entre la hora de inicio y la hora de finalización introducidas.
Descargar Formato	Dos tipos: dav y mp4.

Parámetro	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> Si el archivo de video es dav. formato, haga clic en Descargar para descargar los archivos localmente. Si el archivo de video tiene formato mp4, haga clic en Descargar para descargar los archivos a la ruta de descarga de reproducción en "4.1.2.5 Ruta". <p>Nota No se admite la descarga y reproducción de archivos de video mp4 al mismo tiempo.</p>
	Haga clic para volver a la interfaz del calendario. Y puede volver a seleccionar la fecha.

Tabla 3-5

3.1.5 Clip de reproducción

Nota

El archivo de grabación que se está reproduciendo se detendrá automáticamente cuando se utilice la función de reproducción de clip, lo que significa que la reproducción de clip y la reproducción no se pueden implementar al mismo tiempo.



Figura 3-9

Paso 1

Haga clic en la hora de inicio para recortar en el eje de tiempo. Este tiempo debe estar dentro del rango de la barra de progreso.

Paso 2

Mueva el mouse sobre el icono del clip



y "Seleccionar hora de inicio" aparecerá en la esquina inferior derecha.

Paso 3



Haga clic en el icono de clip y complete la configuración de la hora de inicio para la reproducción del clip.

Paso 4

Haga clic en la hora de finalización del clip de reproducción en el eje de tiempo y la hora debe estar dentro del rango de la barra de progreso.

Paso 5

Mueva el mouse sobre el icono del clip



y "Seleccionar hora de finalización" aparecerá en la esquina inferior derecha.

Paso 6



Haga clic en el icono de clip y complete la configuración de la hora de finalización del clip de reproducción.

Paso 7

Haga clic en Guardar para guardar el archivo en la ruta de "Clip de reproducción" establecida en "4.1.2.5 Ruta".

3.1.6 Formato de tiempo de la barra de progreso



Figura 3-7

Parámetro	Descripción
 24 horas	Haga clic en él y la barra de progreso se mostrará en modo de 24 horas.
 2 horas	Haga clic en él y la barra de progreso mostrará 2 horas del video.
 1 hora	Haga clic en él y la barra de progreso mostrará 1 hora del video.
 30 minutos	Haga clic en él y la barra de progreso mostrará 30 minutos del video.

3.2 Reproducción de imágenes

Seleccione el tipo de archivo como "jpg" y el sistema mostrará la interfaz que se muestra en la Figura 3-8.

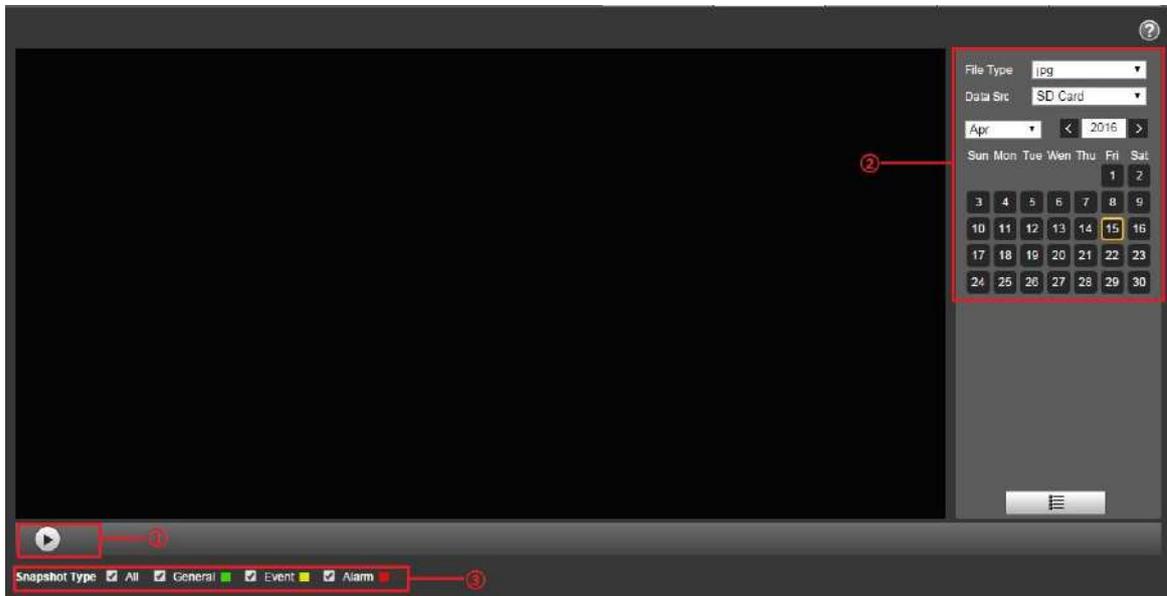


Figura 3-8

No.	Descripción
1	Columna de función de reproducción
2	Columna de archivo de reproducción
3	Columna de tipo de instantánea

Tabla 3-6

3.2.1 Función de reproducción

El botón de reproducción se muestra a continuación. Vea la Figura 3-9.



Figura 3-9

El icono predeterminado  significa pausar o no reproducir la imagen.

- Haga clic en el botón de reproducción para cambiar al estado de reproducción normal. El icono se convierte en .
- Haga clic en él para pausar y cambiar al estado de pausa.

3.2.2 Archivo de reproducción

Paso 1

Haga clic en la lista de archivos , y el archivo de instantánea seleccionado se mostrará en la lista.

Parámetro	Descripción
Tipo de archivo	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione dav para la reproducción de video. • Seleccione jpg para la reproducción de imágenes.
Fuente de datos	La fuente de datos es la tarjeta SD por defecto.
	Descarga por lotes. Haga clic en el icono y podrá seleccionar los archivos de imágenes de ciertos tipos dentro de ciertos períodos de tiempo para descargarlos por lotes. Consulte "3.2.2 Archivo de reproducción".
	Lista de archivos. Haga clic en el icono, los archivos de imágenes de la fecha seleccionada se mostrarán en la lista.

Tabla 3-7

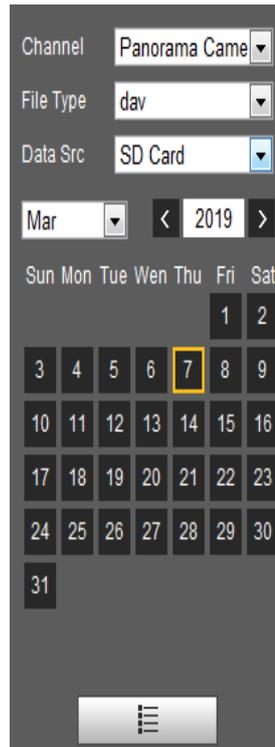


Figura 3-13

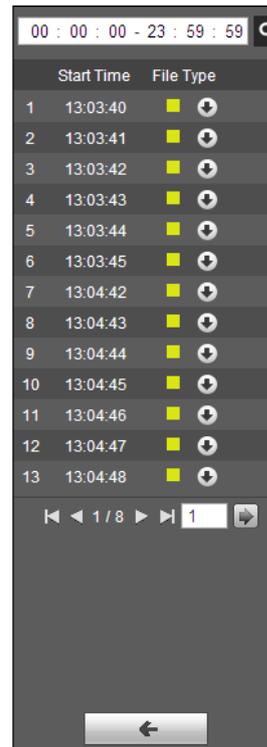


Figura 3-14

Paso 2

Haga doble clic en el archivo de la lista para reproducir esta instantánea.

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
	Significa todos los archivos de instantáneas dentro de la hora de inicio y finalización de la fecha seleccionada.
	Haga clic en el botón de descarga para descargar el archivo de instantánea a local.
	Haga clic en el botón Atrás para volver a la interfaz del calendario y volver a seleccionar el tiempo para operar.

Tabla 3-8

3.2.3 Tipo de instantánea

Solo mostrará el tipo de archivo seleccionado en la lista después de verificar el tipo de instantánea. También puede seleccionar el tipo de instantánea que se mostrará a través del cuadro desplegable sobre la lista de archivos.

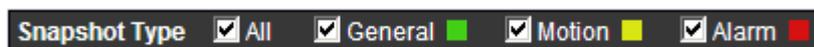


Figura 3-15

4 Ajuste

Debe configurar las condiciones de cámara, video y audio del domo de velocidad inteligente de red para garantizar un monitoreo normal del dispositivo.

4.1 Cámara

4.1.1 Condiciones

4.1.1.1 Imagen

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Imagen". El sistema muestra la interfaz de "Imagen" que se muestra en la Figura 4-1.

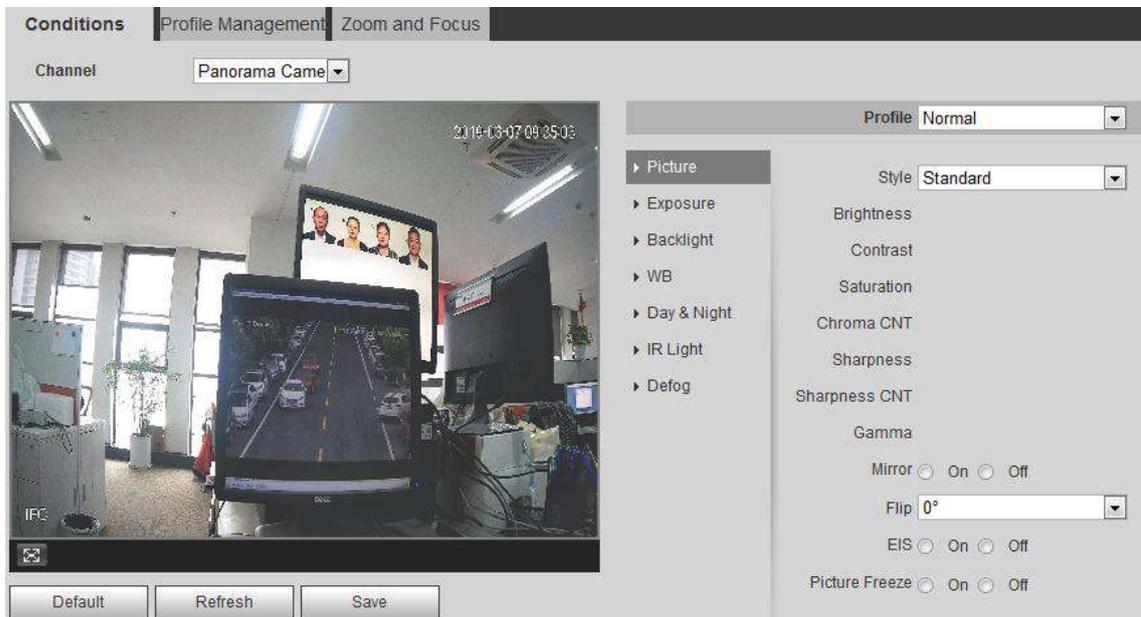


Figura 4-1

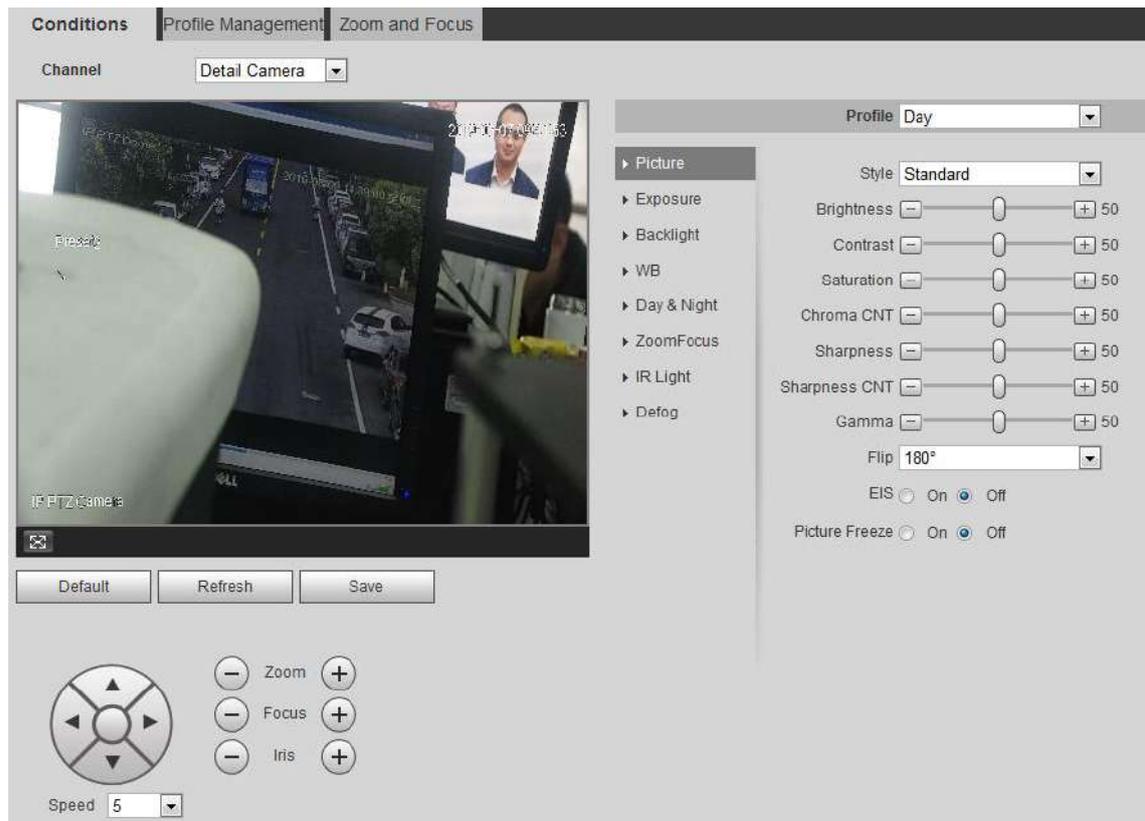


Figura 4-2

Paso 2

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-1 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Perfil	Puede seleccionar el modo Normal, Día o Noche y ver la configuración y el efecto del modo seleccionado.
Estilo	Puede seleccionar Suave, Estándar o Vivo para el estilo. Es estándar por defecto.
Brillo	Establece el brillo general de la imagen. Cuanto mayor sea el valor de brillo, más brillante será la imagen. El valor varía de 0 a 100.
Contraste	Establece el contraste de brillo de la imagen. Cuanto mayor sea el valor de contraste, mayor será el contraste de brillo. El valor varía de 0 a 100.
Saturación	Configure la pureza del color de la imagen. Cuanto mayor sea la pureza, más brillante será el color. El valor no influye en el brillo general de la imagen. El valor varía de 0 a 100.
Chroma CNT	Establezca el nivel de supresión del color de la imagen. Cuanto mayor sea el valor de cromina CNT, más fuerte será la supresión. El valor varía de 0 a 100.
Nitidez	Establece la nitidez de los bordes de la imagen. Cuanto mayor sea el valor de nitidez, más obvio será el borde. El valor varía de 0 a 100. Es probable que la imagen genere ruido con mayor facilidad si el valor es demasiado grande.
Nitidez CNT	Configure el nivel de supresión de nitidez. Cuanto mayor sea el valor CNT de nitidez, más fuerte será la supresión. El valor varía de 0 a 100.

Parámetro	Descripción
Gama	Ajusta el brillo de la imagen y mejora el rango dinámico de la imagen de forma no lineal. Cuanto mayor sea el valor, más brillante será la imagen. El valor varía de 0 a 100.
Dar la vuelta	Seleccione la dirección de visualización de la imagen de monitorización. Seleccione la dirección de visualización de la imagen de monitorización. Es 0 ° por defecto.
EIS	La función de estabilización de imagen electrónica se realiza a través del algoritmo de comparación de diferencias de imagen, que puede resolver eficazmente el problema del difuminado de la imagen durante la aplicación y hacer que la imagen HD sea más clara. Está apagado por defecto.
Imagen Congelar	Si selecciona Activado para habilitar la función, muestra directamente el preset al llamar al preset.

Tabla 4-1

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.1.1.2 Exposición

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Exposición".

El sistema muestra la interfaz "Exposición", que se muestra de la Figura 4-3 a la Figura 4-4.

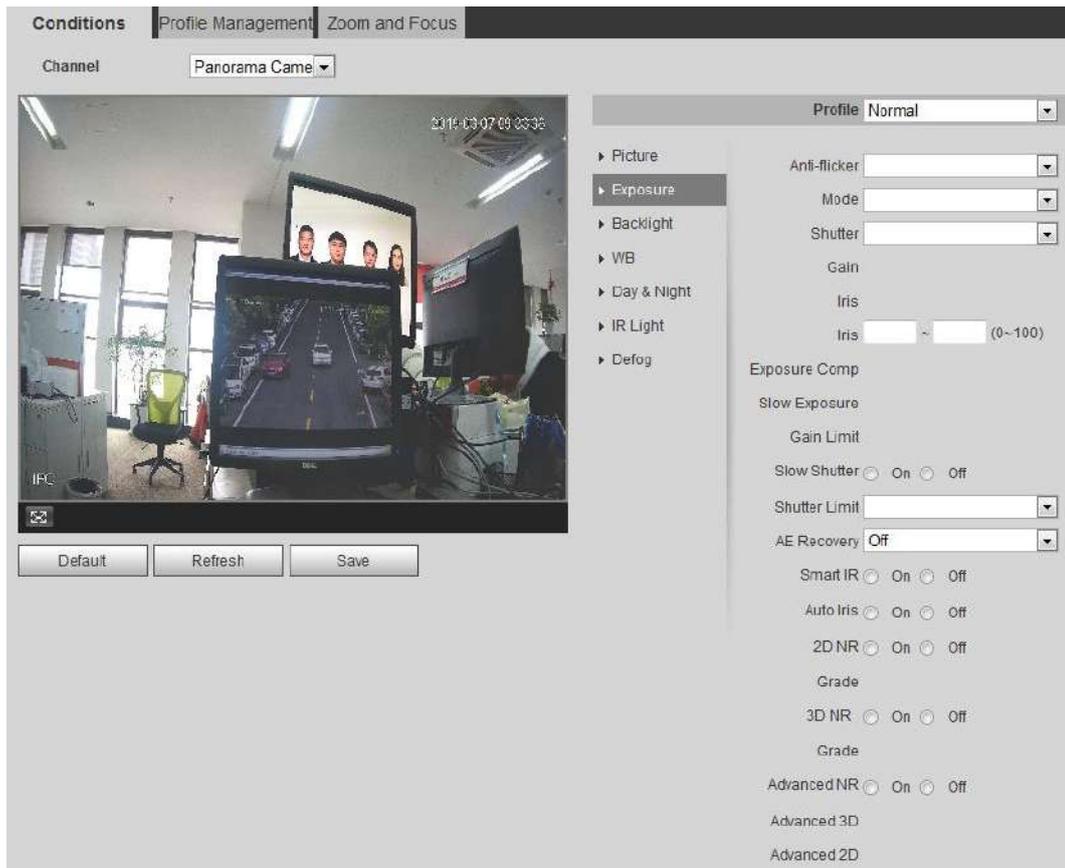


Figura 4-3

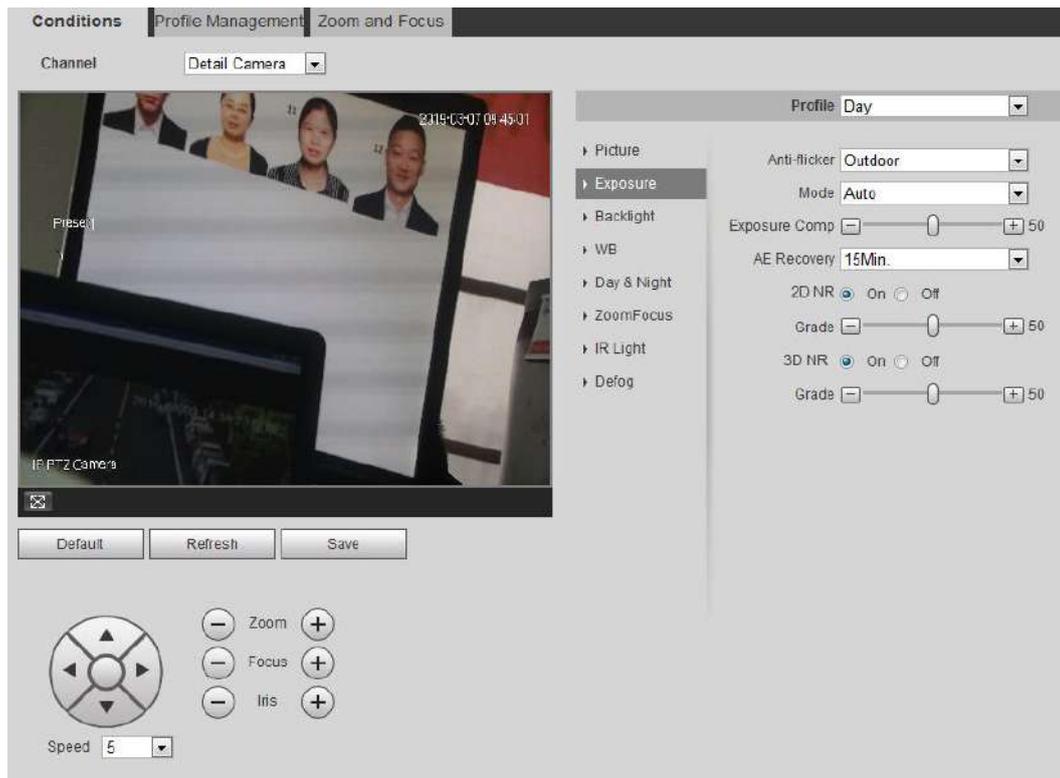


Figura 4-4

Paso 2

Configure la información de los parámetros según las necesidades reales; consulte la Tabla 4-2 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Contra parpadeo	<p>Puede seleccionar 50Hz, 60Hz o al aire libre.</p> <ul style="list-style-type: none"> 50Hz: cuando la CA es 50Hz, puede ajustar la exposición automáticamente de acuerdo con el brillo de la escena, asegúrese de que no haya rayas cruzadas en la imagen. 60Hz: cuando la CA es 60Hz, puede ajustar la exposición automáticamente según el brillo de la escena, asegúrese de que no haya rayas cruzadas en la imagen.

Parámetro	Descripción
Modo	<p>Sirve para configurar el modo de exposición de la cámara. Incluye: automático / manual / prioridad de apertura / prioridad de obturación / prioridad de ganancia. El predeterminado es el modo automático.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para el modo de exposición automática, el brillo general de la imagen se ajustará automáticamente según el brillo de la escena diferente en el rango de exposición normal. • Para el modo de exposición manual, puede ajustar manualmente el valor de ganancia y el valor del obturador; admite una larga exposición. • Para el modo de prioridad de apertura, la apertura fija es el valor establecido, puede realizar automáticamente el mejor brillo de acuerdo con el tiempo de exposición de la unidad de prioridad para el modo de ganancia de la unidad. • Para el modo de prioridad del obturador, el brillo general de la imagen se puede ajustar automáticamente según la prioridad del rango del obturador de ajuste según el brillo de la escena diferente en el rango de exposición normal. Si el brillo de la imagen sigue siendo inadecuado y la ganancia ha alcanzado el límite superior e inferior del rango, puede volver a ajustar automáticamente el valor de ganancia para que la imagen sea normal. • Para el modo de prioridad de ganancia, puede ajustar manualmente el valor de ganancia y el valor de compensación de exposición.
Rango de ganancia	Sirve para establecer el valor de ganancia de la exposición; el rango es de 0 a 100.
Obturador	Sirve para ajustar el tiempo de obturación. Cuanto mayor es el valor del obturador, más oscura se vuelve la imagen; de lo contrario, se vuelve más brillante.
Obturador Rango	Es para configurar el tiempo de exposición de la cámara, el rango es de 0 a 1000, la unidad es ms.
Iris	Sirve para configurar la cantidad de luz de la cámara. Cuanto más grande es el iris, más brillante se vuelve la imagen y, de lo contrario, se vuelve más oscura.
Exposición Comp	Sirve para establecer el valor de compensación de exposición; el rango de valores es de 0 a 100.
Lento Exposición	Sirve para establecer la velocidad de ajuste de la exposición; el rango de valores es de 0 a 100.
Límite de ganancia	Es para establecer el límite superior de exposición de ganancia, el rango de valores es de 0 a 100. Puede capturar
Obturador lento	imágenes extendiendo el tiempo de exposición automática en el entorno de baja iluminación, lo que puede reducir efectivamente el ruido de la imagen, pero puede generar manchas para objetos en movimiento .
Límite de obturador	Sirve para restringir el valor mínimo del obturador de la cámara.
Auto exposición recuperación	Después de ajustar manualmente "Iris + o Iris -", se recuperará al modo de exposición antes del ajuste regular.
2D NR	El umbral se usa para suprimir el ruido, cuanto más alto es el nivel, más pequeño se vuelve el ruido y la imagen aparece más borrosa que antes.
3D NR	El valor se utiliza para suprimir el ruido, cuanto más alto es el nivel, menor es el ruido y la imagen parece más borrosa que antes.
Grado	Sirve para establecer el rango de valores de NR, que va de 0 a 100. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el nivel de NR.
Advanced NR Puede realizar un efecto de supresión de ruido a través del método de filtrado de video 3D y 2D. 3D avanzado	
	Es para configurar el grado 3D, el rango de valores es de 0 a 100.
2D avanzado	Sirve para configurar el grado 2D, el rango de valores es de 0 a 100.

Tabla 4-2

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.1.1.3 Iluminar desde el fondo

Nota

No se puede configurar la función de luz de fondo cuando "Desempañar" está habilitado, habrá un mensaje en la interfaz WEB.

La función se utiliza para ajustar el modo de compensación de luz de fondo de la imagen de monitorización. Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condición> Luz de fondo" y el sistema mostrará la interfaz de "Luz de fondo", que se muestra en la Figura 4-5.



Figura 4-5

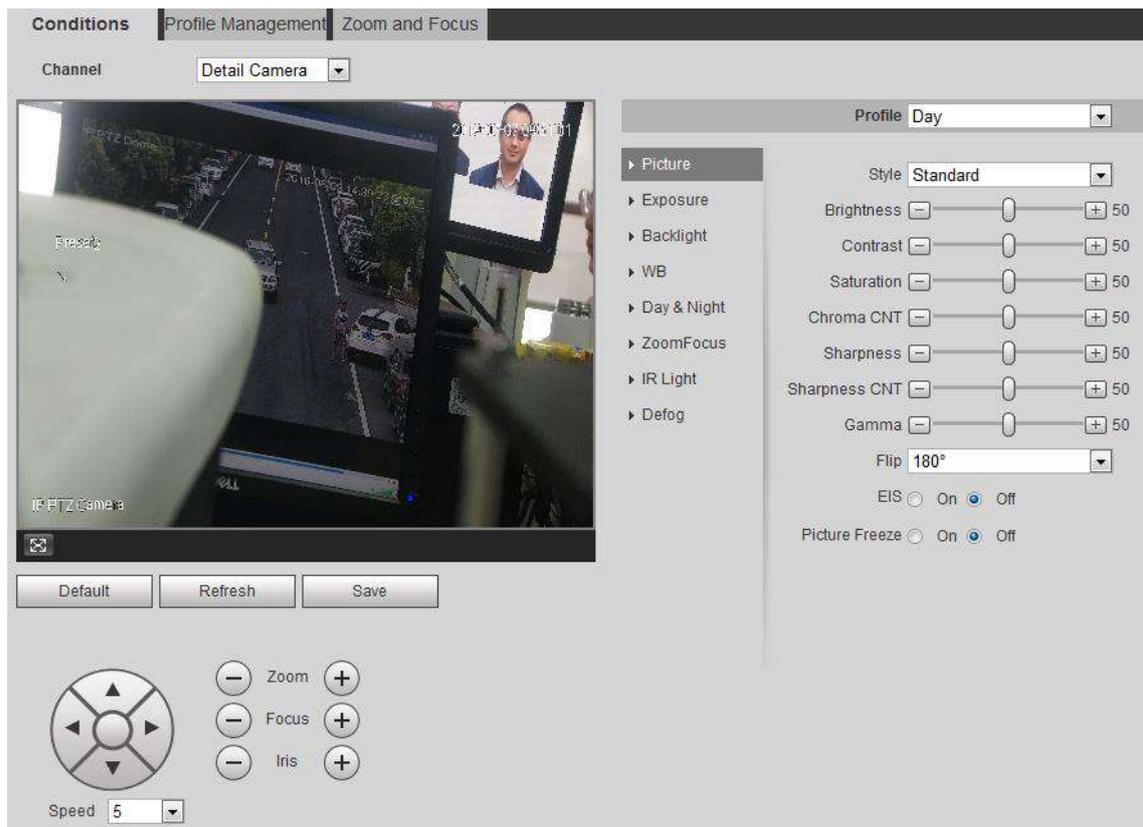


Figura 4-6

Paso 2

Seleccione el modo de luz de fondo

- Apagado: el modo de luz de fondo está desactivado.
- BLC: en el modo BLC, la cámara obtiene una imagen clara del área oscura en el objetivo cuando dispara contra la luz.
- WDR: en el modo WDR, la cámara restringe el área brillante y compensa el área oscura para mejorar la claridad de la imagen.
- HLC: en el modo HLC, la cámara atenúa la luz intensa y funciona bien para tomar fotografías de rostros humanos y detalles de la placa del automóvil con una iluminación extremadamente baja. Es aplicable a la entrada de la estación de peaje o estacionamiento.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

Nota

Otras configuraciones de modo de luz de fondo no serán válidas cuando el modo se seleccione como "Apagado".

4.1.1.4 Balance de Blancos

El balance de blancos se usa para restaurar objetos blancos, después de configurar el modo de balance de blancos; Puede hacer que el objeto blanco muestre el estado blanco en diferentes entornos.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> WB".

El sistema muestra la interfaz de "WB", que se muestra en la Figura 4-7.



Figura 4-7

Paso 2

Seleccione el modo "WB".

En cuanto al modo WB, puede seleccionar automático, interior, exterior, ATW, manual, lámpara de sodio, natural y farola. Es "Auto" por defecto.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.1.1.5 Día y noche

Nota

No se puede configurar la función de desempañado después de habilitar la función "Día / Noche", aparecerá un mensaje en la interfaz WEB.

La función se puede usar para configurar la conversión entre el modo de color y el modo B / N, lo que puede garantizar efectivamente que aún puede monitorear una imagen clara incluso en un ambiente oscuro para los inteligentes

Domo de velocidad. Los pasos de configuración se muestran a continuación.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Día y noche".

El sistema muestra la interfaz del modo "Día y noche", que se muestra en la Figura 4-8.



Figura 4-8

Paso 2

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-3 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Perfil	Hay tres opciones: Automático, Día y Noche.
Modo	Sirve para configurar el color de la imagen y el modo b / n, que no está influenciado por la selección del perfil de configuración. Es el modo automático por defecto. <ul style="list-style-type: none"> Color: la cámara solo generará imágenes en color. Automático: Puede seleccionar la salida de imágenes en color o en blanco y negro de acuerdo con la adaptación del entorno. Blanco y negro: la cámara solo emitirá imágenes en blanco y negro.
Sensibilidad	Se utiliza para ajustar la sensibilidad del cambio entre color y blanco y negro. Puede seleccionar bajo, medio y alto, es medio por defecto. <p>Nota</p> <p>Puede configurar la sensibilidad solo cuando el modo día / noche es automático.</p>
Retrasar	Se utiliza para ajustar el valor de retardo del cambio entre color y blanco y negro. El rango de valores es de 2 a 10 segundos. <p>Nota</p> <p>Puede configurar la demora solo cuando el modo día / noche es automático.</p>

Tabla 4-3

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.1.1.6 Zoom y enfoque

El zoom digital significa hacer zoom en parte de la imagen, cuanto más grande se acerca, más borrosa se vuelve.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Enfoque y zoom".

El sistema muestra la interfaz de "Focus & Zoom", que se muestra en la Figura 4-9.

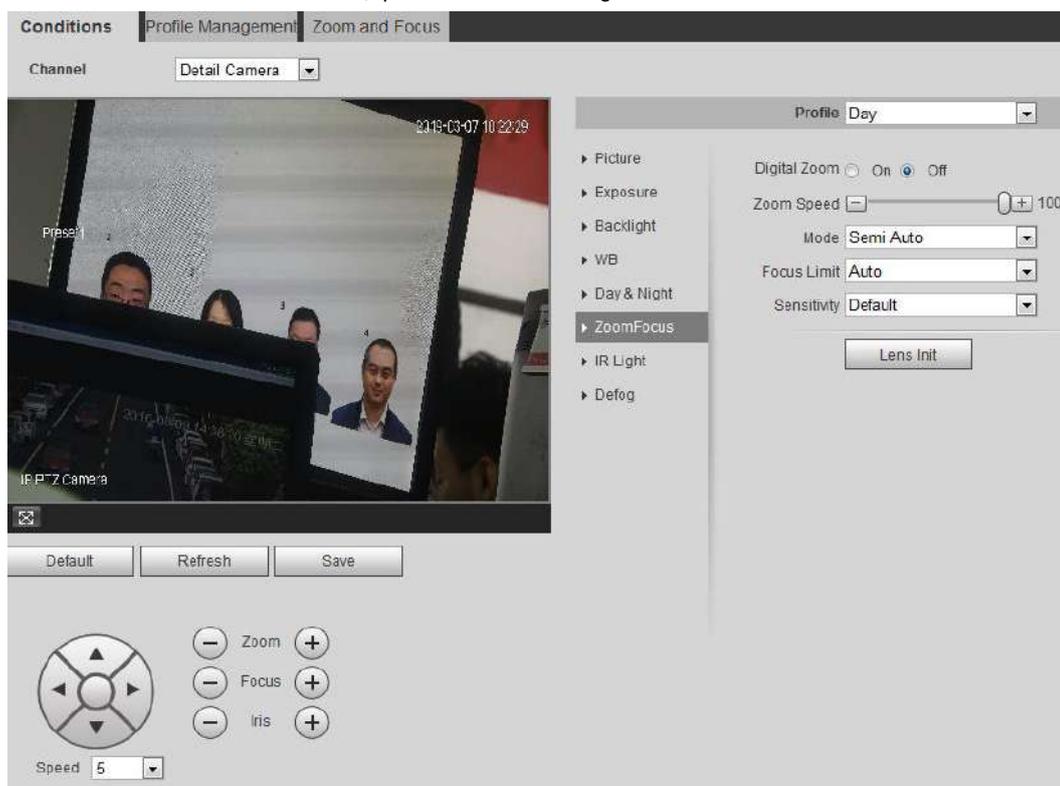


Figura 4-9

Paso 2

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-4.

Parámetro	Descripción
Zoom digital	Se utiliza para configurar si se debe habilitar la función de zoom digital, está desactivado de forma predeterminada.
Velocidad de zoom	Sirve para configurar la velocidad del zoom de la cámara, cuanto mayor sea el valor, más rápido será el zoom. la velocidad se convierte.

Parámetro	Descripción
Modo	Es para controlar el modo de disparo de enfoque, puede seleccionar semiautomático, manual y automático. <ul style="list-style-type: none"> Semiautomático: activará activamente el enfoque al detectar el zoom, el interruptor ICR, etc. Automático: activará activamente el enfoque al detectar cambios de escena y zoom, interruptor ICR, etc. Manual: los usuarios pueden ajustar la ubicación del enfoque por sí mismos; el dispositivo no activará el enfoque de forma activa.
Límite de enfoque	Es para establecer la distancia de enfoque más cercana y enfocar el objeto más allá de la distancia, la opción automática hará que seleccione la distancia más cercana adecuada automáticamente de acuerdo con el valor de zoom diferente.
Sensibilidad	Es para establecer la capacidad estable o la capacidad antiinterferente de enfoque, cuanto menor es el valor, más estable se vuelve, cuanto mayor es el valor, más fuerte se vuelve la capacidad antiinterferencias.
Seguimiento AF	La imagen se vuelve relativamente clara durante el zoom si la función está habilitada. Si la función está desactivada, la velocidad del zoom se vuelve relativamente rápida durante el zoom.
Lente inicialización	Haga clic en el botón e implementará la inicialización de la lente automáticamente, en este momento, realizará la corrección de zoom y enfoque de la cámara.

Tabla 4-4

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.1.1.7 Luz infrarroja

Actualmente, las luces de compensación comunes incluyen luz IR, luz blanca y luz láser, diferentes modelos admiten diferentes tipos de luces de compensación con diferentes interfaces de configuración. Consulte la interfaz de configuración real para obtener más detalles. Es presentar los modos de configuración de varias luces de compensación en este capítulo.

Luz IR / luz blanca

Los diferentes tipos de luces de compensación utilizan las siguientes condiciones:

- Cuando el modo Día / Noche se cambia a "B / N", la imagen de monitoreo se vuelve en blanco y negro, y en este momento la luz IR está habilitada.
- Cuando el modo Día / Noche se cambia a "Color", la imagen de monitorización se convierte en color y, en este momento, se activa la luz blanca.
- Cuando el modo Día / Noche se cambia a "Auto", el color de la imagen de monitorización cambia según el brillo ambiental, la luz de compensación cambia según la imagen de monitorización; La luz IR está habilitada en modo B / N, la luz blanca está habilitada en modo color.

Nota

- Algunos modelos están equipados con fotorresistencia. La luz IR / blanca se habilitará automáticamente cuando

el brillo ambiental es demasiado bajo.

- Es tomar la luz IR como ejemplo para presentar los parámetros y funciones de la interfaz de configuración. Los pasos de configuración de luz IR / luz blanca se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione "Configuración > Cámara > Condiciones > Luz IR".

El sistema muestra la interfaz de "Luz IR", que se muestra en la Figura 4-10.

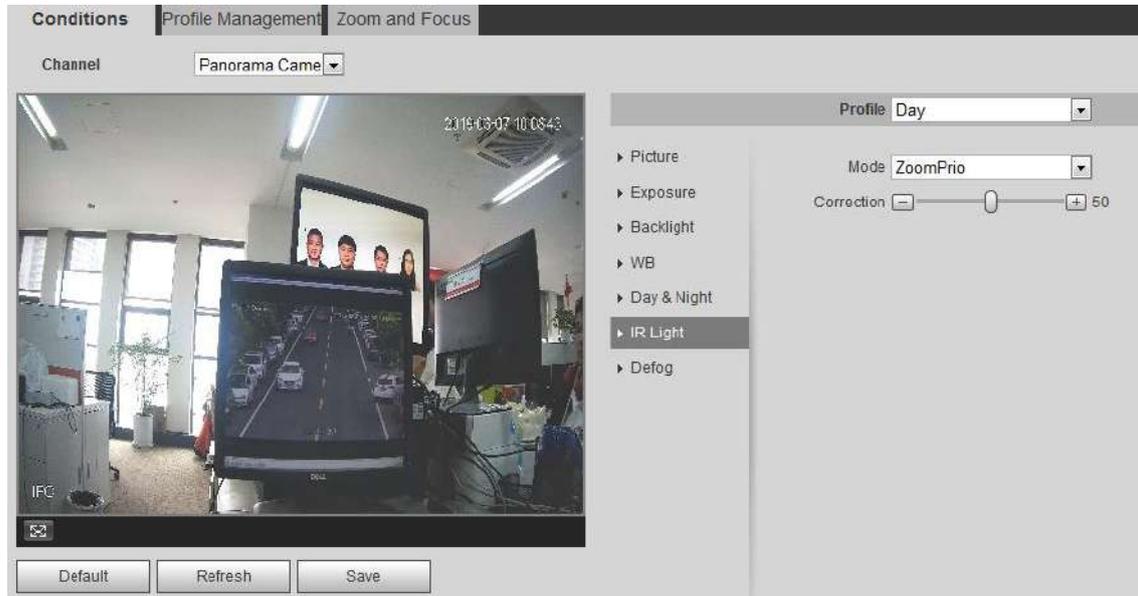


Figura 4-10

Paso 2

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-5 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Modo	<p>Se utiliza para configurar el modo de luz IR, puede seleccionar prioridad de zoom, SmartIR, manual y apagado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prioridad de zoom: puede ajustar automáticamente el brillo de la luz IR de acuerdo con la tasa de zoom real. • SmartIR: el dispositivo puede controlar el brillo de la luz IR de acuerdo con la tasa de zoom real y la sobreexposición. • Manual: Sirve para configurar el valor de brillo de la luz IR manualmente. Apagado: Sirve para deshabilitar la luz de compensación. <p>Nota Solo la luz IR admite el modo SmartIR.</p>
Ligero compensación hasta 100.	Se utiliza para compensar el brillo de la luz IR; el rango de valores es de 0
Luz cercana	Se utiliza para establecer el brillo de la luz cercana; el rango de valores es de 0 a 100.
Luz lejana	Se utiliza para establecer el valor de brillo de la luz lejana; el rango es de 0 a 100.

Tabla 4-5

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.1.1.8 Desempañar

Nota

No se puede configurar la función de desempañado después de habilitar la función "Luz de fondo", aparecerá un mensaje en la interfaz WEB. La calidad de la imagen puede debilitarse si la cámara está en un ambiente con niebla o neblina, la imagen puede realizar la corrección automática en el modo automático; También puede seleccionar diferentes intensidades manualmente de acuerdo con la concentración de niebla, que es para ajustar la definición de la imagen.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Desempañar". El sistema muestra la interfaz de "Defog".



Figura 4-2

Paso 2

Sirve para configurar la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-6 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Modo	<p>Se utiliza para configurar el modo desempañado, puede seleccionar automático, manual y apagado. Está apagado por defecto.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">Para los dispositivos que admiten desempañado óptico. Desempañador óptico y desempañador electrónico realizan un interruptor autoadaptativo de acuerdo con el algoritmo.

Parámetro	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> Para los dispositivos que admiten desempañado óptico. El desempañador electrónico está habilitado por defecto en modo apagado.

Tabla 4-6

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.1.1.9 Gestión de perfiles

Puede seleccionar tres modos de gestión de perfiles, como normal, tiempo completo y horario.

- Cuando selecciona "Normal", el video será monitoreado de acuerdo con la configuración normal de la cámara.

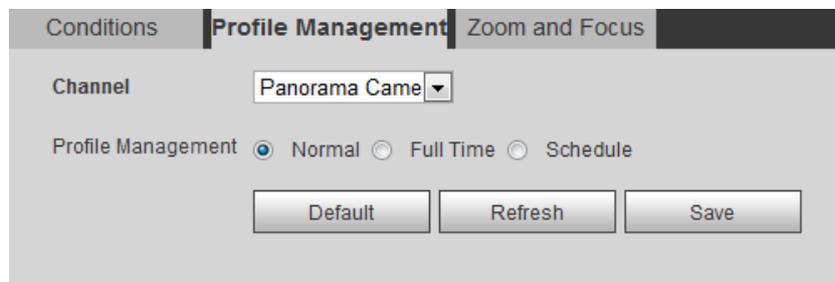


Figura 4-3

- Cuando selecciona "Tiempo completo", puede seleccionar día o noche, que corresponde al archivo de configuración de las condiciones de la cámara para día o noche.

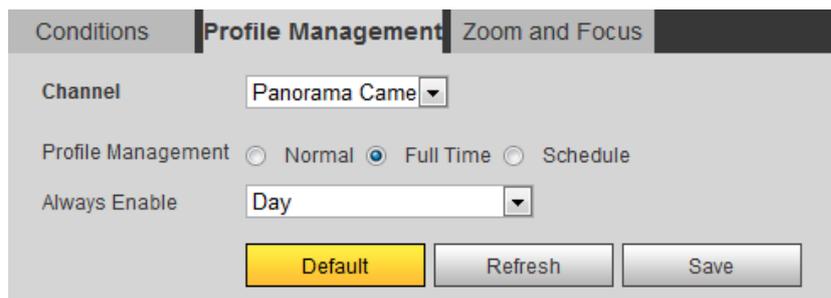


Figura 4-4

- Cuando selecciona "Programar", puede seleccionar un período como configuración diurna y el otro período como configuración nocturna. Si la gestión del perfil de configuración se muestra de acuerdo con la programación, puede establecer de 0:00 a 12:00 como configuración de día y de 12:00 a 24:00 como configuración de noche.

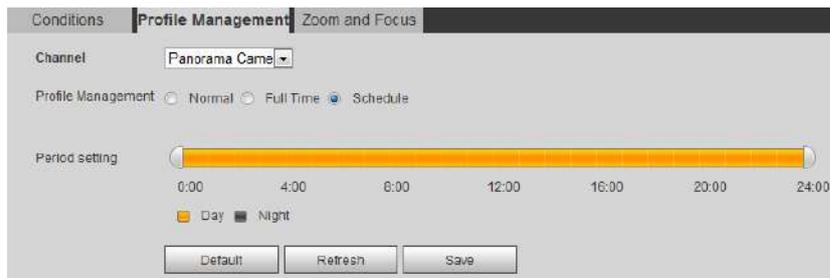


Figura 4-5

4.1.2 Vídeo

Sirve para configurar video, instantánea, superposición, ROI y ruta.

4.1.2.1 Vídeo

Sirve para configurar el flujo de video de la imagen de monitoreo. Los pasos de configuración se muestran a continuación;

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Video> Video".

El sistema muestra la interfaz de "Transmisión de video", que se muestra en la Figura 4-15.



Figura 4-15

Nota

- El video de un dispositivo diferente puede tener una interfaz de configuración diferente; consulte la interfaz real para obtener más detalles.
- Diferentes transmisiones de video pueden corresponder a diferentes valores predeterminados, consulte el valor real

interfaz para obtener más detalles.

Paso 2

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-7 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Habilitar transmisión secundaria	Marque la casilla aquí para habilitar la función de transmisión adicional. Esta función está habilitada por defecto.
Modo codificar	Hay siete opciones: H.264, H.264H, H.264B, H.265, MJPEG y MPEG4. <ul style="list-style-type: none">• H.264: modo de codificación de perfil principal.• H.264H: modo de codificación de perfil alto.• H.264B: modo de codificación de perfil de línea base.• H.265: Modo de codificación de perfil principal.• MJPEG: en este modo de codificación, el video necesita ampliar el flujo de bits para garantizar la definición del video. Puede usar el valor de flujo de bits máximo en el bit recomendado para obtener el mejor efecto de salida de video.
Códec inteligente	Puede configurar códigos inteligentes como encendido o apagado.
Resolución	Hay varios tipos de resolución. Puede seleccionar de la lista desplegable. Para cada resolución, el valor de flujo de bits recomendado es diferente.
Velocidad de fotogramas (FPS)	PAL: $1 \sim 25f / s$, NTSC: $1 \sim 50f / s$.. La velocidad de fotogramas puede variar debido a diferentes resoluciones.
Tipo de tasa de bits	Hay dos opciones: VBR y CBR. <ul style="list-style-type: none">• Tenga en cuenta que puede configurar la calidad del video en el modo VBR.• En el modo de codificación MJPEG, solo está disponible CBR.
Tasa de bits de referencia	Recomiende un rango de valores de velocidad de bits razonable de acuerdo con la resolución y la velocidad de fotogramas que haya establecido.
Tasa de bits	<ul style="list-style-type: none">• En VBR, la tasa de bits aquí es el valor máximo. En CBR, el valor es fijo.• Consulte "Velocidad de bits de referencia", el valor de la velocidad de bits puede proporcionar el mejor rango de referencia.
I intervalo de cuadro	Aquí puede establecer la cantidad de fotogramas P entre dos fotogramas I, el rango varía según la frecuencia de fotogramas, el máximo es 150, se recomienda establecer el doble de la frecuencia de fotogramas.
SVC	La velocidad de fotogramas puede realizar codificación en capas, es un modo de codificación escalable en el dominio del tiempo y es 1 por defecto, que no está en capas. Puede establecer 2, 3, configuración de codificación de capa.

Parámetro	Descripción
Configuración de marca de agua	Calibrando la marca de agua, para ver si se modifica el video. Seleccione la función Marca de agua. La marca de agua predeterminada es CCTV digital. El carácter de marca de agua solo puede ser un número, letra, _, - dentro de 128 caracteres.

Tabla 4-7

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.1.2.2 Instantánea

Sirve para configurar la información del flujo de la instantánea. Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Video> Instantánea" y el sistema mostrará la interfaz de "Instantánea", que se muestra en la Figura 4-16.

Figura 4-16

Paso 2

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-8 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Tipo de instantánea	Incluye General y Evento.
Tamaño de la imagen	Lo mismo ocurre con la resolución de la instantánea (transmisión principal o transmisión secundaria).
Calidad	Sirve para configurar la calidad de la imagen. Hay seis niveles del 1 al 6.
Intervalo	Sirve para establecer la frecuencia de las instantáneas. El valor varía de 1 a 7 o personalizado.

Tabla 4-8

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.1.2.3 Cubrir

Sirve para configurar la información que se superpondrá en la imagen de monitorización. Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Video> Superposición" y el sistema mostrará la interfaz de "Superposición".

Paso 2

Sirve para configurar la información de superposición de video según las necesidades reales. La interfaz de configuración se muestra de la Figura 4-17 a la Figura 4-6. Consulte la Tabla 4-9 para obtener más detalles.



Figura 4-17

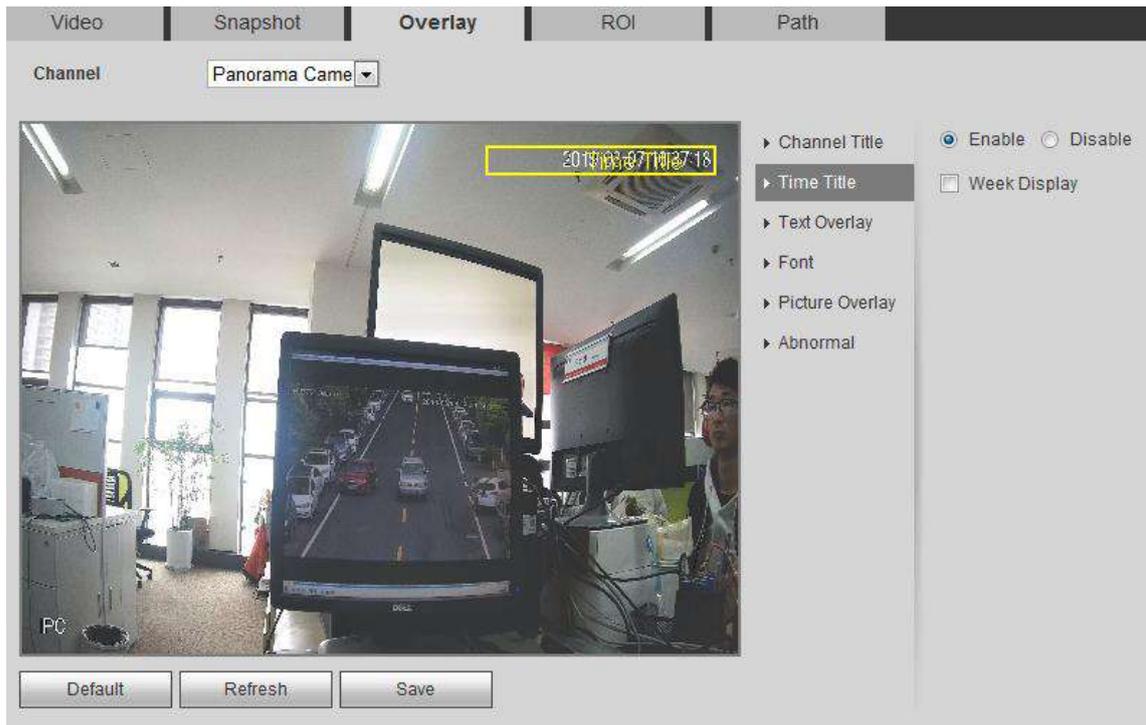


Figura 4-18

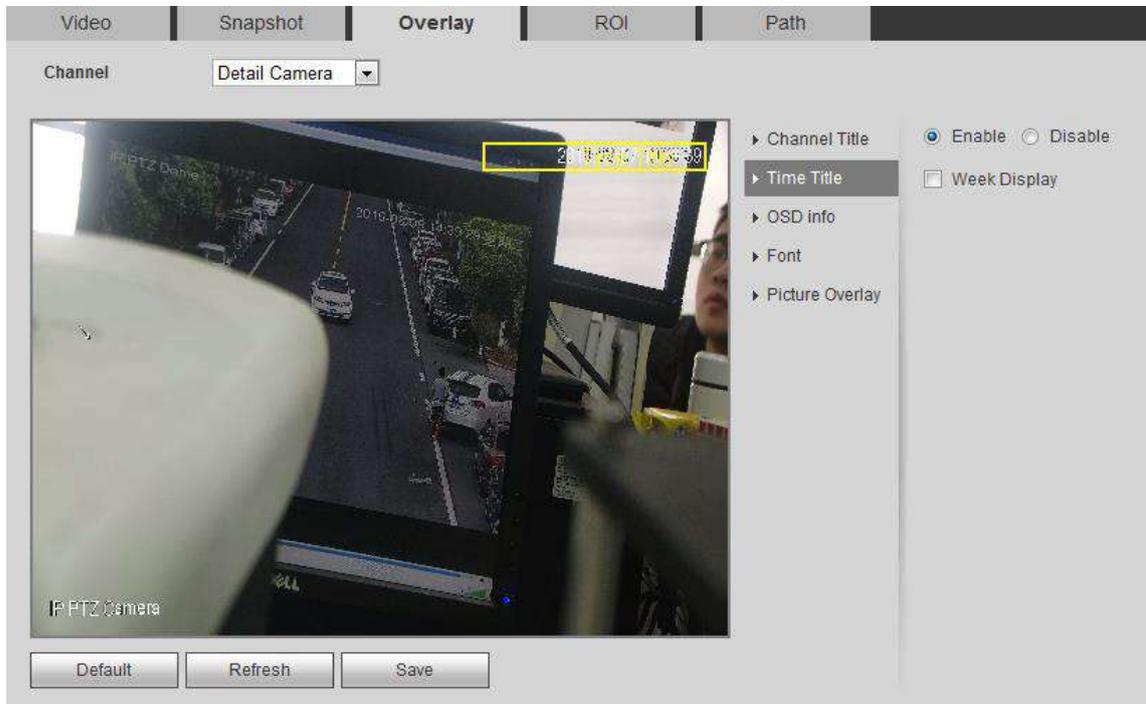


Figura 4-19

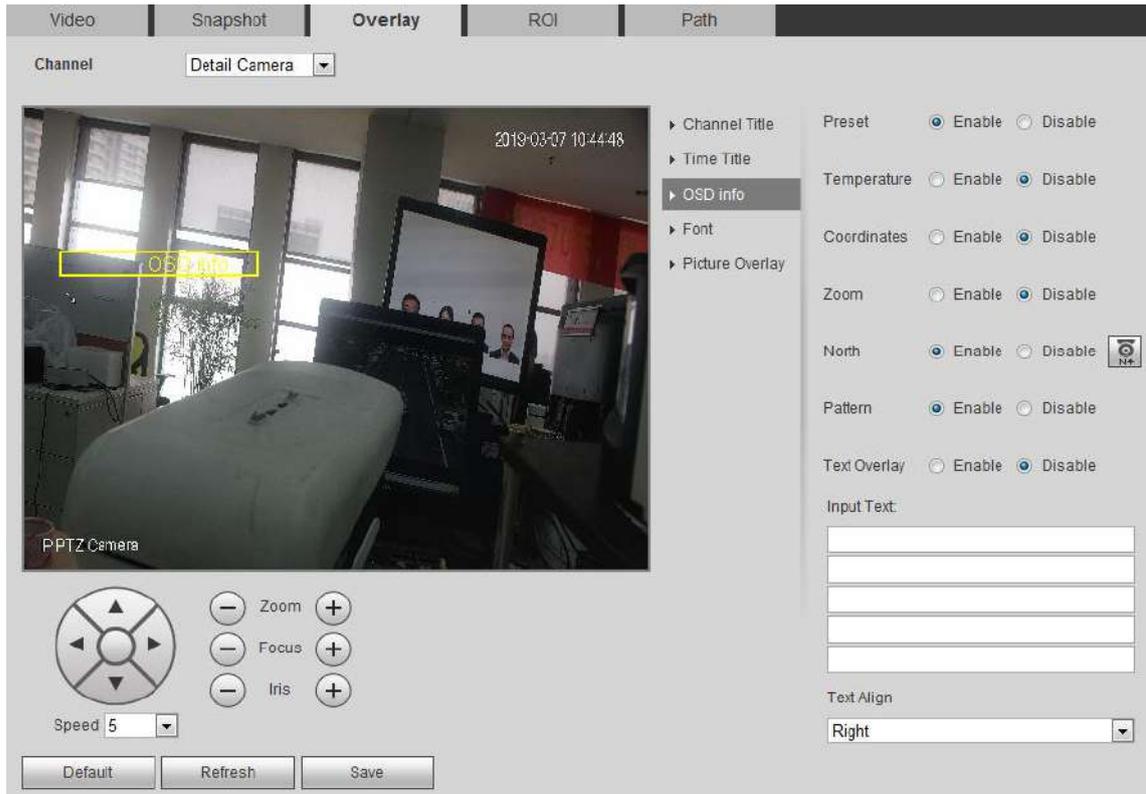


Figura 4-20

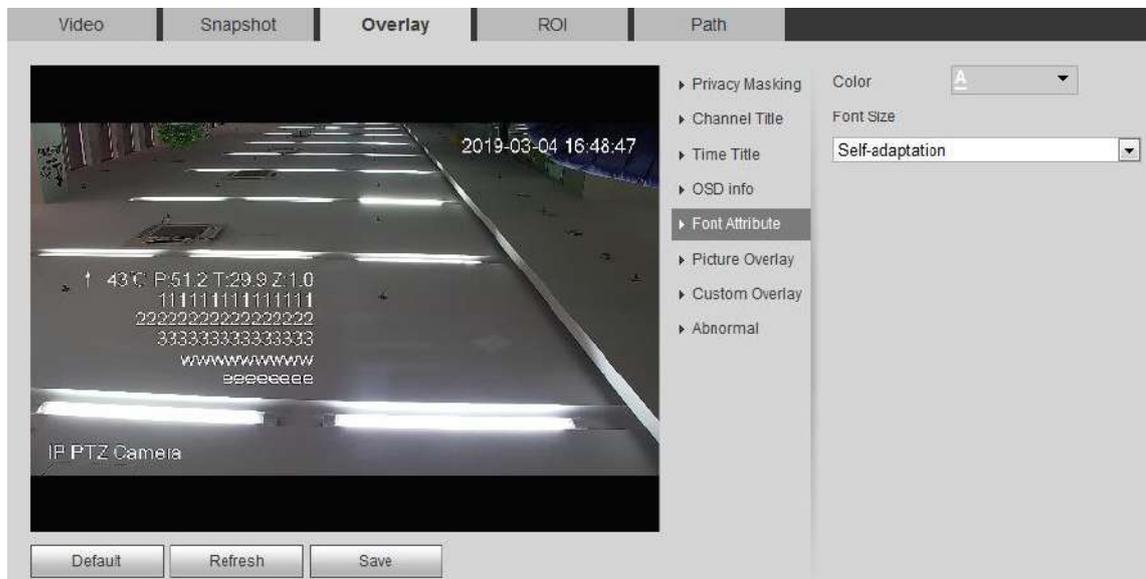


Figura 4-21



Figura 4-22

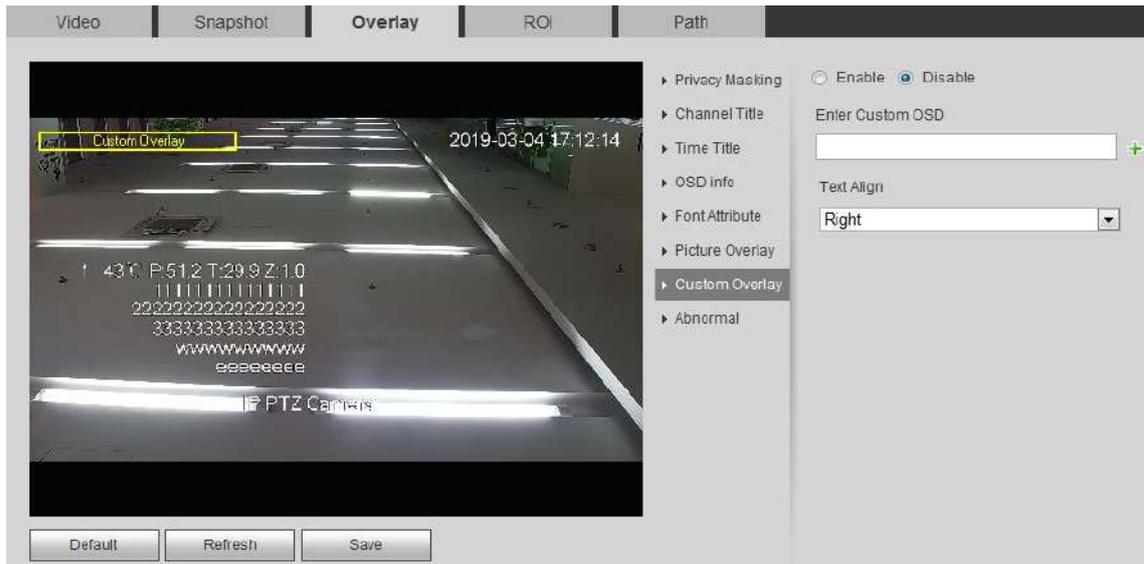


Figura 4-6

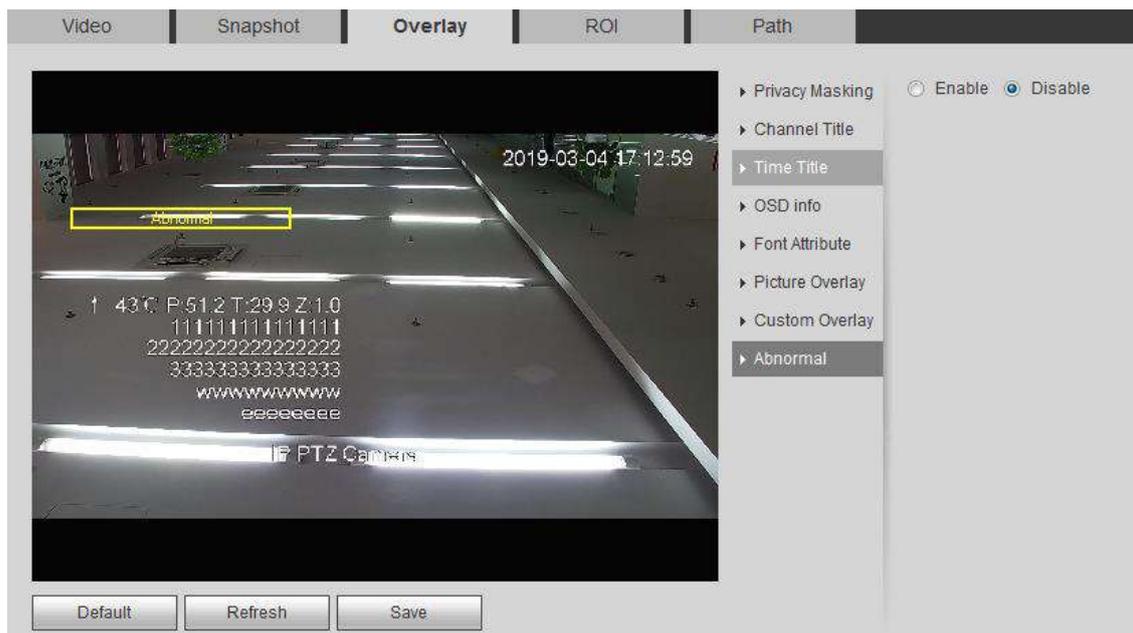


Figura 4-24

Parámetro	Descripción
Enmascaramiento de privacidad	<ul style="list-style-type: none"> Haga clic en "Dibujar" para dibujar una máscara de privacidad en el área de vista previa de la imagen. Haga clic en "Eliminar" para eliminar la máscara de privacidad correspondiente. Haga clic en "Borrar" para borrar todas las áreas de máscara de privacidad. Configure la "Máscara de privacidad SN", haga clic en "Ir a" para verificar el área de máscara de privacidad correspondiente de la "Máscara de privacidad SN".
Título del canal	<ul style="list-style-type: none"> Marque "Habilitar" para mostrar el título del canal en la ventana de monitoreo de video; marque "Desactivar" para que no se muestre. Puede usar el mouse para arrastrar el mosaico del canal para ajustar la posición del título del canal. Hacer clic  detrás del cuadro Título del canal de entrada, y se mostrará un nuevo cuadro de entrada.
Título del tiempo	<ul style="list-style-type: none"> Marque "Activar" para mostrar el título de la hora en la ventana de monitoreo de video; marque "Desactivar" para que no se muestre. Puede arrastrar el cuadro "Título del tiempo" para ajustar la posición del título del tiempo. Marque "Mostrar semana" para mostrar la información de la semana en el título de la hora.

Información OSD	<ul style="list-style-type: none"> • Marque el botón "Habilitar" correspondiente, y mostrará la preconfiguración, temperatura, coordenadas PTZ, zoom, norte y superposición de texto en la ventana de monitoreo de video; marque el botón "Desactivar" correspondiente y no se mostrará. Haga clic en "Establecer norte" para establecer la ubicación actual como norte. • • Puede ajustar el valor predeterminado, la temperatura, las coordenadas PTZ, el zoom, el norte y la superposición de texto arrastrando el cuadro "Información OSD". La alineación incluye alinear a la izquierda y alinear a la derecha. • Hacer clic una vez, y se aumentará un nuevo cuadro de texto de entrada. Haga clic en el Color
Atributo de fuente	<ul style="list-style-type: none"> • cuadro de diálogo desplegable, y luego puede seleccionar el color para el contenido que ingresa en el Texto de entrada caja en el Información OSD interfaz. Haga clic en el Tamaño de fuente cuadro desplegable, y puede establecer el tamaño de fuente para el contenido que ingresa en el Texto de entrada caja en el • Información OSD interfaz. <p>Nota El contenido que ingrese se mostrará en la pantalla.</p>
Superposición de imágenes	<ul style="list-style-type: none"> • Puede habilitar esta función para mostrar una imagen superpuesta. Haga clic en desactivar para apagarlo. • Haga clic en Cargar imagen para superponer la imagen local en la ventana de monitoreo. Puede arrastrar el cuadro amarillo para moverlo. <p>Nota No puede habilitar la información OSD y la superposición de imágenes al mismo tiempo.</p>
Superposición personalizada	Habilite el Superposición personalizada , arrastre el cuadro amarillo a la posición donde desea que se muestren los textos sobre el video. Ingrese información en el Ingreso OSD personalizado cuadro, haga clic en Salvar , y luego se mostrará la información que ingresó.
Anormal	Sirve para establecer si mostrará anomalías en la imagen de monitorización.

Tabla 4-9

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.1.2.4 ROI

Nota

Algunos dispositivos no admiten ROI.

Puede establecer el área de monitoreo clave como el ROI y establecer la calidad de imagen en el área. Los pasos de configuración se muestran a continuación.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Video> ROI".

El sistema mostrará la interfaz de "ROI", que se muestra en la Figura 4-7.

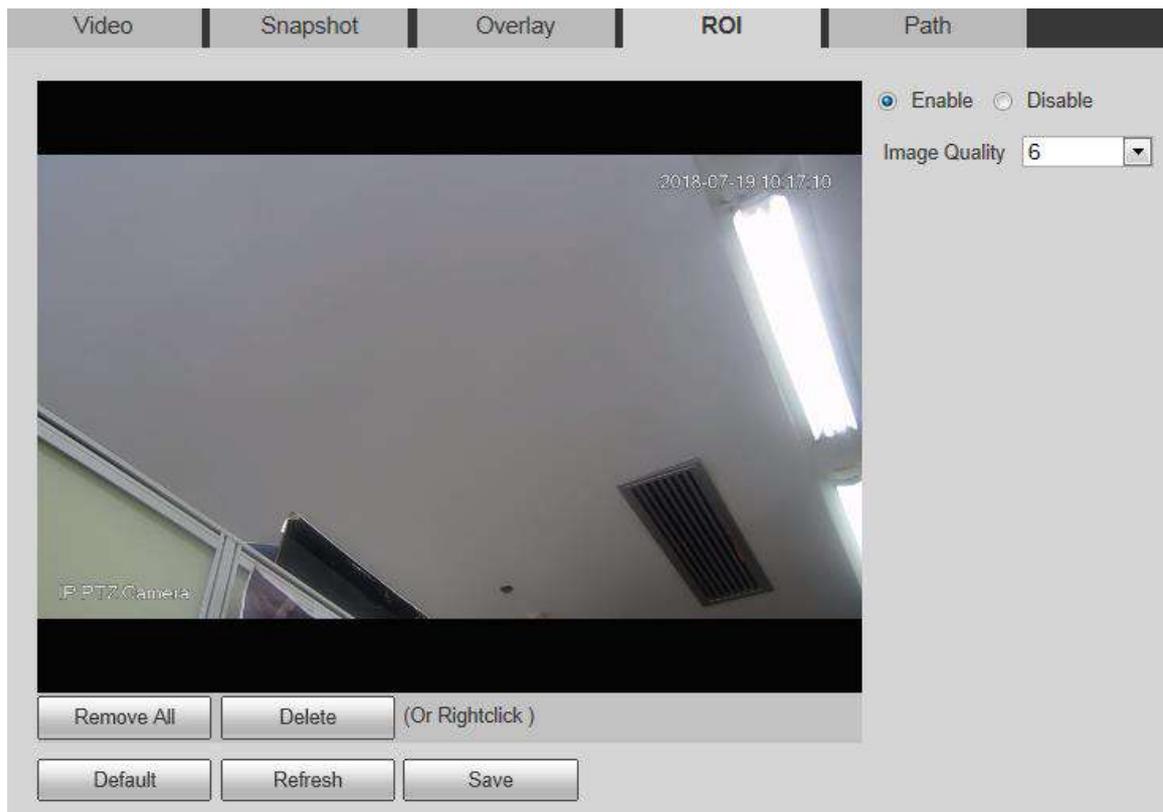


Figura 4-7

Paso 2

Seleccione **Habilitar** para habilitar la función ROI.

Paso 3

Presione el botón izquierdo del mouse y dibuje un área en la imagen de monitoreo. Puede establecer un máximo de 4 áreas.

- Hacer clic **Eliminar** o presione el botón derecho del mouse para eliminar el área correspondiente.
- Hacer clic **Eliminar todo** para eliminar todas las áreas.

Paso 4

Establezca la calidad de imagen del ROI correspondiente.

Paso 5

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.1.2.5 Camino

La ruta de almacenamiento se activa con una instantánea y un registro en la interfaz en vivo, que puede establecer la ruta de almacenamiento de la instantánea de monitoreo y el registro de monitoreo respectivamente.

La ruta de almacenamiento se activa con instantánea, descarga y clip en la interfaz de reproducción, que puede configurar

la ruta de almacenamiento de la instantánea de reproducción, la descarga de grabación y el clip de reproducción, respectivamente.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Video> Ruta".

El sistema mostrará la interfaz de "Ruta de almacenamiento", que se muestra en la Figura 4-26.

Video	Snapshot	Overlay	ROI	Path
Live Snapshot	C:\Users\41590\WebDownload\LiveSnapshot			Browse...
Live Record	C:\Users\41590\WebDownload\LiveRecord			Browse...
Playback Snapshot	C:\Users\41590\WebDownload\PlaybackSnapshot			Browse...
Playback Download	C:\Users\41590\WebDownload\PlaybackRecord			Browse...
Video Clips	C:\Users\41590\WebDownload\VideoClips			Browse...

Default Save

Figura 4-26

Paso 2

Establezca la ruta de almacenamiento correspondiente.

- La ruta predeterminada de la instantánea en vivo: C:\Users\admin\WebDownload\LiveSnapshot. La ruta de grabación en vivo predeterminada: C:\Users\admin\WebDownload\LiveRecord.
- La ruta predeterminada de la instantánea de reproducción: C:\Users\admin\WebDownload\PlaybackSnapshot. La ruta de descarga de reproducción predeterminada: C:\Users\admin\WebDownload\PlaybackRecord. La ruta predeterminada del clip de reproducción: C:\Users\admin\WebDownload\VideoClips.

Nota

El administrador ha iniciado sesión localmente en la cuenta de PC.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.1.3 Audio

Nota

Algunos modelos no admiten la función de audio.

Sirve para configurar los parámetros de audio del dispositivo. Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Audio".

El sistema mostrará la interfaz de audio, que se muestra en la Figura 4-27.

Audio

Encode

Main Stream

Enable

Encode Mode

Sampling Frequency

Sub Stream

Enable

Encode Mode

Sampling Frequency

Attribute

AudiIn Type

Noise Filter

Microphone Volume

Speaker Volume

Figura 4-27

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-10 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Habilitar audio	<p>Seleccione el número de canal de audio que debe habilitarse: la transmisión es una transmisión compuesta A / V; de lo contrario, solo contiene video.</p> <p>Nota</p> <p>El audio se puede habilitar solo cuando el video está habilitado.</p>

Modo codificar	<p>Seleccione el modo de codificación de la lista desplegable. El predeterminado es G.711A.</p> <p>Nota</p> <p>El modo de codificación de audio que se establece aquí puede hacer que tanto la transmisión de audio como la conversación bidireccional sean válidas al mismo tiempo.</p>
Muestreo frecuencia	<p>La frecuencia de muestreo puede ser de 8K, 16K, 32K, 48K y 64K. el valor predeterminado es 16K.</p>
Tipo de entrada de audio	<p>Sirve para configurar el tipo de entrada de audio, es LineIn por defecto.</p>
Filtro de ruido	<p>Es para configurar si es para habilitar la función de filtro de ruido, está habilitado por defecto.</p>
NR (Ruido Ajusta el nivel de reducción de ruido. Va de 1 a 100. Nivel de reducción)	<p>Nota</p> <p>El parámetro tiene efecto cuando el Filtro de ruido está habilitado.</p>
Micrófono volumen	<p>Sirve para ajustar el volumen del micrófono; el rango de valores es de 0 a 100.</p> <p>Nota</p> <p>La función solo es compatible con algunos modelos.</p>
Volumen del altavoz	<p>Sirve para ajustar el volumen del altavoz; el rango de valores es de 0 a 100.</p> <p>Nota</p> <p>La función solo es compatible con algunos modelos.</p>

Tabla 4-10

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.2 Red

4.2.1 TCP / IP

Necesita configurar la dirección IP y el servidor DNS del domo de velocidad inteligente, asegúrese de que pueda conectarse mutuamente a otros dispositivos en la red.

Nota

- Confirme que el domo de velocidad inteligente se haya conectado correctamente a la red antes de configurar los parámetros de red.
- Distribuya la dirección IP del mismo segmento de red si no hay un enrutador en la red.

- Debe configurar la puerta de enlace y la máscara de subred correspondientes si no hay un enrutador en la red.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> TCP / IP".

El sistema muestra la interfaz de "TCP / IP", que se muestra en la Figura 4-28.

Figura 4-28

Paso 2

Configure el parámetro TCP / IP, consulte la Tabla 4-11.

Parámetro	Descripción
Nombre de host	Puede establecer el nombre de host con números, letras, caracteres chinos o símbolos.
Tarjeta ethernet	<p>Seleccione el puerto Ethernet. El valor predeterminado es cableado.</p> <p>Tenga en cuenta que puede modificar la tarjeta Ethernet predeterminada si hay más de una tarjeta. .</p> <p>Tenga en cuenta que el dispositivo debe reiniciarse para activar la nueva configuración una vez que modifique la configuración predeterminada.</p>
Modo	Hay dos modos: modo estático y modo DHCP. Seleccione el modo DHCP, busca automáticamente IP y no puede configurar IP / máscara de subred / puerta de enlace. Seleccione el modo estático, debe configurar manualmente la IP / máscara de subred / puerta de enlace.
Dirección MAC	Es para mostrar la dirección Mac del dispositivo.

Versión IP	Es para seleccionar la versión de IP. IPV4 o IPV6. Puede acceder a la dirección IP de estas dos versiones.	
Dirección IP	Utilice el teclado para ingresar el número correspondiente para modificar la dirección IP y luego configure la máscara de subred correspondiente y la puerta de enlace predeterminada.	
Máscara de subred	Debe establecerse de acuerdo con la situación real, el prefijo de subred es número, la entrada de 1 a 255, el prefijo de subred identifica un enlace de red específico y, por lo general, incluye una estructura de capas.	
Puerta de enlace predeterminada	Asegúrese de que esté en el mismo segmento con la dirección IP según la situación real.	Nota Ingresar 128 bits para la dirección IP, defecto puerta, privilegiado DNS, DNS alternativo de la versión IPv6, no puede ser nulo.
DNS preferido	Dirección IP del servidor DNS.	
DNS alternativo	Dirección IP alternativa del servidor DNS.	
Habilitar ARP / Ping para configurar dispositivo IP servicio de dirección.	Compruebe, puede utilizar el comando ARP / Ping para modificar o establecer el dirección IP del dispositivo si conoce la dirección MAC del dispositivo. Cuando está habilitado de forma predeterminada, el paquete de ping puede configurar la IP del dispositivo a través de una longitud específica en 2 minutos durante el reinicio del dispositivo, el servicio se apaga 2 minutos después, el servicio se cerrará inmediatamente después de configurar la IP correctamente. El paquete ping no puede establecer IP si no está habilitado.	

Tabla 4-11

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

Un ejemplo de configuración de la IP del dispositivo a través de ARP / Ping

Paso 1

Obtenga una dirección IP desocupada y asegúrese de que el dispositivo y la PC estén en la misma LAN.

Paso 2

Obtenga la dirección física del dispositivo de la etiqueta.

Paso 3

Ingrese los siguientes comandos en la PC.

Parámetro	Descripción
Sintaxis de Windows	Arp -s <Dirección IP> <MAC> Ping -l 480 -t <Dirección IP> Ejemplo: Arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11

Parámetro	Descripción
	Ping -l 480 -t 192.168.0.125
UNIX / Linux / Mac sintaxis	Arp -s <Dirección IP> <MAC> Ping -s 480 <Dirección IP> Ejemplo: Arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11 Ping -s 480192.168.0.125
Sintaxis de Win7	Netsh ll muestra en netsh -c "ii" agregar vecinos ldx <dirección IP> <MAC> ping -l 480 -t <dirección IP> Ejemplo: Netsh ll muestra en netsh -c "ii" agregar vecinos 12192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11 ping -l 480 -t 192.168.0.125

Tabla 4-12

Paso 4

Apague y reinicie el dispositivo o reinicie el dispositivo a través de la red.

Paso 5

Verifique la información similar como "Responder desde 192.168.0.125 ..." desde la línea de comando de la PC, luego se puede configurar correctamente; puede cerrar la línea de comando.

Paso 6

Abra el navegador y luego ingrese http: // <dirección IP>. Haga clic en el botón Entrar, puede acceder ahora.

4.2.2 Puerto

Puede configurar el dispositivo con el puerto de conexión máximo y cada valor de puerto en esta interfaz.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> Puerto> Puerto".

El sistema mostrará la interfaz de "Conexión", que se muestra en la Figura 4-29.

Port

Max Connection (1~20)

TCP Port (1025~65534)

UDP Port (1025~65534)

HTTP Port

RTSP Port

RTMP Port (1025~65534)

HTTPS Port

Figura 4-29

Paso 2

Conf_yo Calcule el valor de cada puerto del dispositivo; consulte la Tabla 4-13 para obtener más detalles.

Descripción de parámetros	
Max	Es la conexión web máxima para el mismo dispositivo. El valor va de 1 a conexión 20. La cantidad de conexión predeterminada es 10.
Puerto TCP	El rango de puertos es 1025 ~ 65534. El valor predeterminado es 37777. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
el puerto UDP	El rango de puertos es 1025 ~ 65534. El valor predeterminado es 37778. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
Puerto HTTP	El rango de puertos es 1025 ~ 65524. El valor predeterminado es 80. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.

Puerto RTSP	<ul style="list-style-type: none"> • El valor predeterminado es 554. Déjelo en blanco si usa el valor predeterminado. El usuario usa QuickTime o VLC puede reproducir los siguientes formatos. BlackBerry también puede jugar. • Formato de URL de monitoreo en tiempo real, requiere servidor de medios RTSP en tiempo real, requiere número de canal, tipo de flujo de bits en URL. Es posible que necesite nombre de usuario y contraseña. • El usuario que usa BlackBerry necesita configurar el modo de codificación en H.264B, la resolución en CIF y apagar el audio. <p>El formato de URL es:</p> <p>rtsp: // nombre de usuario: contraseña @ ip : puerto / cam / realmonitor? channel = 1 & subtype = 0 nombre de usuario / contraseña / IP y puerto.</p> <p>La IP es la IP del dispositivo y el valor predeterminado del puerto es 554. Puede dejarlo en blanco si es el valor predeterminado.</p> <p>Siga el protocolo RTP estándar y cuando el modo de codificación sea MJPEG; la resolución máxima solo admite 2040 * 2040.</p>
Puerto RTMP	RTMP es un protocolo basado en TCP que mantiene conexiones persistentes y permite la comunicación de baja latencia.
HTTPs Habilitar	Marque la casilla de verificación Activar HTTP, inicie sesión como https: // ip: puerto. Proteja los datos. El puerto predeterminado es https: // ip. Está deshabilitado por defecto.
HTTPs Puerto	Puerto de comunicación HTTP, el rango es 1025 ~ 65534, el valor predeterminado es 443.

Tabla 4-13

Nota

Excepto "conexión máxima", es necesario reiniciar el dispositivo para que sea válido después de modificar la configuración de otros parámetros.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.2.3 PPPoE

Puede configurar la conexión de red habilitando el modo de marcación PPPoE (Protocolo punto a punto sobre Ethernet); el dispositivo adquirirá una dirección IP dinámica de WAN. Obtenga el nombre de usuario y la contraseña PPPoE proporcionados por el ISP (proveedor de servicios de Internet).

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> PPPoE".

El sistema mostrará la interfaz de "PPPoE", que se muestra en la Figura 4-8.

PPPoE

Enable

Username

Password

Default Refresh Save

Figura 4-8

Paso 2

Cheque **Habilitar** e introduzca el nombre de usuario y la contraseña de PPPoE.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

El sistema indicará que se ha guardado correctamente y mostrará en tiempo real la dirección IP adquirida de WAN, que se muestra en la Figura 4-9, los usuarios pueden visitar el dispositivo a través de la dirección IP.

PPPoE

Enable

Username

Password

IP Address

Default Refresh Save

Figura 4-9

4.2.4 DDNS

El DDNS (Dynamic Domain Name Server) se puede utilizar para actualizar la relación entre el nombre de dominio en el servidor DNS y la dirección IP de forma dinámica en una situación en la que la dirección IP del dispositivo cambia con frecuencia, lo que garantiza que los usuarios visiten el dispositivo a través del nombre de dominio.

Nota

- El servidor de terceros podría recopilar la información de su dispositivo si DDNS está habilitado.
- Los usuarios pueden verificar la información de todos los dispositivos conectados después de registrarse exitosamente en el sitio web de DDNS e iniciar sesión.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> DDNS".

El sistema mostrará la interfaz de "DDNS", que se muestra en la Figura 4-10.

DDNS

Type After enabling DDNS function, third-party server may collect your device info.

Address

Domain Name

Username

Password

Interval Min.(1440~2880)

Figura 4-10

Paso 2

Marque "Tipo de servidor" y configure el parámetro relevante de DDNS de acuerdo con la situación real.

Parámetro	Descripción
Tipo de servidor	Dirección IP del servidor DDNS.
Dirección del servidor	<ul style="list-style-type: none"> • CN99DDNS Dirección del servidor: www.3322.org • NO-IPDDNS Dirección del servidor: dynupdate.no-ip.com • DyndnsDDNS Dirección del servidor: members.dyndns.org
Nombre de dominio	Es la "dirección MAC. quickddns.com" de forma predeterminada tanto en modo automático como manual, los usuarios pueden establecer el prefijo por sí mismos.
Prueba	Es para probar si el nombre de dominio está disponible. El parámetro aparece sólo cuando se selecciona "Modo" como "Manual".
Nombre de usuario	Ingrese el nombre de usuario y la contraseña que se adquirieron del proveedor del servidor DDNS. Los usuarios deben registrar una cuenta en el sitio web del proveedor del servidor DDNS (incluido el nombre de usuario y la contraseña)
Contraseña	
Intervalo	Después de que el DDNS designado se actualice y habilite, iniciará el intervalo de requisito de actualización con regularidad, la unidad es un minuto.

Tabla 4-14

1. Después de completar la interfaz, haga clic en "Probar" para confirmar si el nombre de dominio se puede registrar correctamente. Si tiene éxito, continúe con 2; de lo contrario, verifique si la información del nombre de dominio es correcta y borre la memoria caché del navegador.

2. Haga clic en **Salvar**.

3. Introduzca el nombre de dominio completo en el navegador de la PC y presione Intro.

Significa configuración exitosa si puede mostrar la interfaz WEB del dispositivo; Significa falla de configuración si no muestra la interfaz, por favor configure nuevamente.

4.2.5 SMTP (correo electrónico)

Al configurar SMPT, enviará un correo electrónico inmediatamente cuando ocurra una alarma, detección de video y anomalías. Cuando se activa una alarma, detección de video y anomalías, puede enviar un correo electrónico al servidor del receptor a través del servidor SMPT. El destinatario puede recibir el correo electrónico al iniciar sesión en el servidor.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> SMPT".

El sistema mostrará la interfaz de "SMPT", que se muestra en la Figura 4-11.

The screenshot shows the "SMTP (Email)" configuration window. It contains the following elements:

- SMTP Server:** Text input field with "none".
- Port:** Text input field with "25".
- Anonymity:** A checkbox that is currently unchecked.
- Username:** Text input field with "anonymity".
- Password:** Text input field with four black dots.
- Sender:** Text input field with "none".
- Authentication:** A dropdown menu showing "TLS".
- Title:** Text input field with "Message".
- Attachment:** A checkbox that is checked.
- Mail Receiver:** A text input field with a "+" button to the right and a "-" button below it.
- Health Mail:** A checkbox that is unchecked.
- Update Period:** A text input field with "60" and "Sec.(1~3600)" to its right.
- Buttons:** "Test", "Default", "Refresh", and "Save" buttons are located at the bottom of the window.

Figura 4-11

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales.

Parámetro	Descripción
Servidor SMTP	Cumplir con el protocolo SMTP; envíe la dirección IP del servidor de correo electrónico.
Puerto	Cumplir con el protocolo SMTP; envíe el número de puerto del servidor de correo electrónico, es 25 por defecto.
Anonimato	Porque el servidor admite la función de anonimato. Puede iniciar sesión automáticamente de forma anónima. No es necesario que ingrese el nombre de usuario, la contraseña y la información del remitente.
Nombre de usuario	El nombre de usuario de la cuenta de correo electrónico del remitente. La
Contraseña	contraseña de la cuenta de correo electrónico del remitente.
Remitente	Dirección de correo electrónico del remitente.
Autenticación (Cifrado modo)	Puede seleccionar SSL, TLS o ninguno. Nota Es TLS por defecto.
Título	Título del correo electrónico y se puede personalizar.
Adjunto archivo	El sistema puede enviar el correo electrónico de la imagen instantánea una vez que marque la casilla aquí.
Receptor de correo	Introduzca aquí la dirección de correo electrónico del destinatario. Máximo tres direcciones.
Intervalo	El intervalo de envío varía de 0 a 3600 segundos. 0 significa que no hay intervalo. Tenga en cuenta que el sistema no enviará el correo electrónico inmediatamente cuando se produzca la alarma. Cuando la alarma, la detección de movimiento o el evento de anomalía activa el correo electrónico, el sistema envía el correo electrónico de acuerdo con el intervalo que especificó aquí. Esta función es muy útil cuando hay demasiados correos electrónicos activados por eventos anormales, lo que puede resultar en una carga pesada para el servidor de correo electrónico.
Salud habilitar	mail Marque la casilla aquí para habilitar esta función.
Prueba de correo electrónico	El sistema enviará automáticamente un correo electrónico una vez para probar que la conexión está bien o no. Antes de la prueba de correo electrónico, guarde la información de configuración del correo electrónico.

Tabla 4-15

4.2.6 UPnP

Le permite establecer la relación de mapeo entre la LAN y la red pública.

Aquí también puede agregar, modificar o eliminar un elemento UPnP. Para UPnP en diferentes enrutadores, debe deshabilitar la función UPnP.

Habilite UPnP, las cámaras de red admiten el protocolo UPnP. En el sistema Windows XP o Windows Vista, si el sistema UPnP está habilitado, la cámara de red puede buscarlo automáticamente en el entorno de red de Windows.

Consulte los siguientes pasos para instalar el servicio de red UPnP en el sistema Windows:

Paso 1

Abra el panel de control y seleccione "Agregar o quitar programas".

Paso 2

Haga clic en "Agregar o quitar componentes de Windows"

Paso 3

Seleccione "Servicios de red" en el Asistente para componentes de Windows. Haga clic en el botón Detalles

Paso 4

Compruebe el "Cliente de control y detección de dispositivos de puerta de enlace de Internet" y la "Interfaz de usuario UPnP". Haga clic en Aceptar para comenzar la instalación.

Los pasos de funcionamiento de la configuración UPnP se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> UPnP".

El sistema mostrará la interfaz de "UPnP", que se muestra en la Figura 4-12.

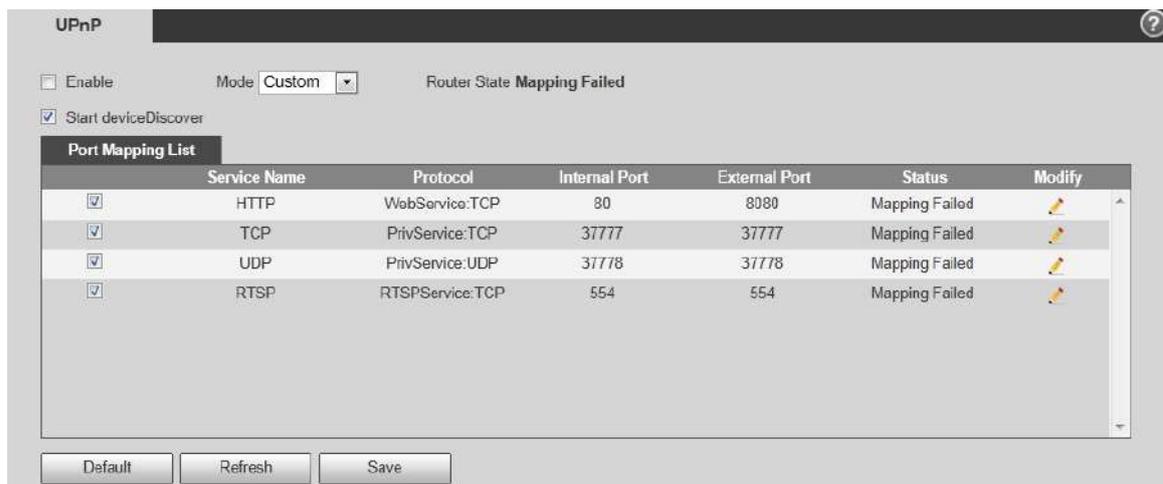


Figura 4-12

Paso 2

Marque la casilla y habilite la función UPnP.

Paso 3

Modo de selección

Hay dos modos de mapeo para UPnP que son automático y manual. En cuanto al modo de mapeo manual, permite a los usuarios modificar el puerto externo; en cuanto al modo de mapeo automático, completa el mapeo de puertos automáticamente sin ocupar el puerto, y los usuarios no necesitan modificar el mapeo.

Paso 4

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.2.7 SNMP

El SNMP (Protocolo simple de administración de red) proporciona un marco de administración de red de capa inferior para el sistema de administración de red. Puede controlar la función SNMP en la configuración del servicio de red. Puede obtener la información de configuración relevante después de conectarse al dispositivo a través de la herramienta de software correspondiente. Debe cumplir las siguientes condiciones si se va a utilizar la función SNMP:

- Instale la herramienta de administración y monitoreo de dispositivos SNMP, como MIB Builder y MG-SOFT MIB Browser.
- Obtenga dos documentos MIB correspondientes a la versión actual del personal técnico.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> UPnP".

El sistema mostrará la interfaz de "SNMP", que se muestra en la Figura 4-13 y la Figura 4-36

The screenshot shows a web-based configuration page for SNMP. The title is "SNMP". Under the "Version" section, there are three radio buttons: "v1", "v2", and "v3 (Recommen...". Below this, there are several input fields: "SNMP Port" with the value "161" and a range "(1~65535)", "Read Community", "Write Community", "Trap Address", and "Trap Port" with the value "162". There is also a checkbox labeled "Keep Alive". At the bottom of the form, there are three buttons: "Default", "Refresh", and "Save".

Figura 4-13

SNMP

Version v1 v2 v3 (Recommen...

SNMP Port (1~65535)

Read Community

Write Community

Trap Address

Trap Port

Keep Alive

Read-only Username

Authentication Type MD5 SHA

Authentication Pass... *The minimum pass phrase length is 8 characters*

Encryption Type CBC-DES

Encryption Password *The minimum pass phrase length is 8 characters*

Read&write Userna...

Authentication Type MD5 SHA

Authentication Pass... *The minimum pass phrase length is 8 characters*

Encryption Type CBC-DES

Encryption Password *The minimum pass phrase length is 8 characters*

Figura 4-36

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales.

Parámetro	Descripción
Versión SNMP	<ul style="list-style-type: none"> Verifique SNMP v1, el dispositivo solo puede procesar información de v1. Nota Si selecciona v1 y hace clic en Salvar, el mensaje "SNMP V1 puede tener riesgo. ¿Estás seguro de habilitarlo ahora? " aparecerá. Verifique SNMP v2, el dispositivo solo puede procesar información de v2. Nota Si selecciona v2 y hace clic en Salvar, el mensaje "SNMP V2 puede tener riesgos. ¿Estás seguro de habilitarlo ahora? " aparecerá. Verifique SNMP v1 y v2, el dispositivo puede procesar información de v1 y v2. Si selecciona v1 y v2 y hace clic en Salvar, el mensaje "SNMP V1, V2 puede tener riesgo. ¿Estás seguro de habilitarlo ahora? " aparecerá. Compruebe SNMP v3, puede configurar el nombre de usuario, la contraseña y el método de cifrado. El servidor calibra el nombre de usuario, la contraseña y el método de cifrado correspondientes para que el dispositivo de acceso y v1 / v2 no estén disponibles.
Puerto SNMP	El puerto de escucha del programa proxy del dispositivo. Es un puerto UDP, no un puerto TCP. El valor varía de 1 a 65535. El valor predeterminado es 161
Comunidad	Es una cadena, como comando entre la administración y el proxy, que define un proxy y la autenticación de un administrador.
Leer comunidad	Acceso de solo lectura a todos los destinos SNMP, el valor predeterminado es público. Nota Solo se admiten números, letras, _ y -.
Comunidad de escritura	Acceso de lectura / escritura a todos los destinos SNMP, el valor predeterminado es privado. Nota Solo se admiten números, letras, _ y -.
Dirección de trampa	La dirección de destino de la información de Trampa del programa proxy del dispositivo.
Trampa	La captura SNMP es un mensaje proxy que se envía al administrador como aviso de evento importante o cambio de estado.
Puerto trampa	Puerto que envía el mensaje Trap, el valor predeterminado es 162, rango 1 a 65535.
Solo lectura Nombre de usuario	El valor predeterminado es público. Nota El nombre solo puede ser número, letra y subrayado. El valor predeterminado es
Leer escribir Nombre de usuario	privado. Nota El nombre solo puede ser número, letra y subrayado.
Autenticación	Puede seleccionar MD5 o SHA, el predeterminado es MD5.

Parámetro	Descripción
Autenticación Contraseña	Contraseña no menor a 8 caracteres.
Cifrado	El valor predeterminado es CBC-DES.
Cifrado Contraseña	Contraseña no menor a 8 caracteres.

Tabla 4-16

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.2.8 Bonjour

Bonjour, conocido como red de configuración cero, puede descubrir automáticamente la PC, el dispositivo y el servicio en la red IP. Bonjour utiliza el protocolo IP con estándar industrial para permitir que el dispositivo se detecte automáticamente sin ingresar la dirección IP o configurar el servidor DNS.

Una vez habilitada la función Bonjour, las cámaras de red se detectarán automáticamente en el sistema operativo y el cliente que admiten Bonjour. Cuando Bonjour detecta automáticamente la cámara de red, mostrará el "Nombre del servidor" que configuran los usuarios.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> Bonjour".

El sistema mostrará la interfaz de "Bonjour", que se muestra en la Figura 4-37.

Figura 4-37

Paso 2

Cheque **Habilitar** para establecer el nombre del servidor.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para completar la configuración PPPoE.

En el sistema operativo y el cliente que admiten Bonjour, puede visitar la interfaz WEN de la cámara de red a través del navegador Safari, los pasos son los siguientes:

Paso 1

Haga clic en el navegador Safari **Mostrar todos los marcadores**.

Paso 2

Abra Bonjour y podrá detectar automáticamente la cámara de red que habilita la función Bonjour en la LAN.

Paso 3

Haga clic en él para visitar la página WEB correspondiente.

4.2.9 Multidifusión

Vista previa de la imagen de video a través de la visita del dispositivo de red, no podrá obtener una vista previa de la imagen de video si excede el límite superior de visita del dispositivo, en este momento puede resolver el problema adoptando la visita del protocolo de multidifusión configurando IP de multidifusión en el dispositivo. Se admiten dos protocolos de multidifusión: RTP y TS.

4.2.9.1 RTP

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> Multidifusión> RTP".

El sistema mostrará la interfaz de RTP, que se muestra en la Figura 4-38.

Field	Main Stream	Sub Stream
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Multicast Address	224.1.2.4 (224.0.0.0~239.255.255.255)	224.1.2.4 (224.0.0.0~239.255.255.255)
Port	40000 (1025~65500)	40016 (1025~65500)

Figura 4-38

Paso 2

Cheque **Habilitar** para habilitar la transmisión múltiple de transmisión principal o secundaria, y seleccione la transmisión secundaria de la lista desplegable si habilita la transmisión múltiple de transmisión secundaria.

Paso 3

Introduzca la dirección y el puerto de multidifusión.

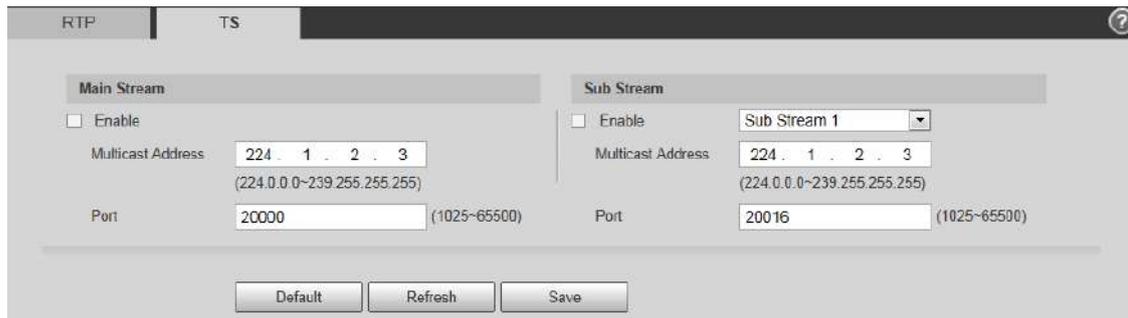
Paso 4

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.2.9.2 TS

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> Multicast> TS".



The screenshot shows a configuration window for TS (Terrestrial Streaming) with two tabs: RTP and TS. The TS tab is active. It is divided into two sections: Main Stream and Sub Stream. Each section has an 'Enable' checkbox, a 'Multicast Address' field (with a range of 224.0.0.0-239.255.255.255), and a 'Port' field (with a range of 1025-65500). The Main Stream port is set to 20000, and the Sub Stream port is set to 20016. There are 'Default', 'Refresh', and 'Save' buttons at the bottom.

Figura 4-39

Paso 2

Cheque **Habilitar** para habilitar la transmisión múltiple de transmisión principal o secundaria, y seleccione la transmisión secundaria de la lista desplegable si habilita la transmisión múltiple de transmisión secundaria.

Paso 3

Introduzca la dirección y el puerto de multidifusión.

Paso 4

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

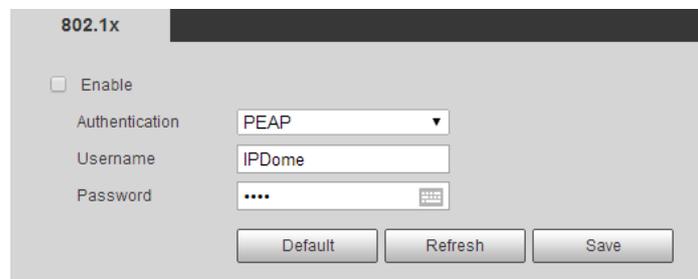
4.2.10 802.1x

802.1x (protocolo de control de acceso a la red basado en puertos) admite la selección manual del método de autenticación para controlar si el dispositivo conectado a la LAN puede unirse a la LAN. Es compatible con los requisitos de autenticación, carga, seguridad y gestión de la red.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> 802.1x".

El sistema mostrará la interfaz de 802.1x, que se muestra en la Figura 4-14.



The screenshot shows the 802.1x configuration window. It has an 'Enable' checkbox. Below it are three fields: 'Authentication' (a dropdown menu set to 'PEAP'), 'Username' (a text field containing 'IPDome'), and 'Password' (a masked text field with four dots). At the bottom are 'Default', 'Refresh', and 'Save' buttons.

Figura 4-14

Paso 2

Cheque **Habilitar** para habilitar 802.1x.

Paso 3

Seleccione el modo de autenticación, configure el nombre de usuario y la contraseña. Consulte la

Tabla 4-17 para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Autenticación	PEAP (protocolo EAP protegido).
Nombre de usuario	Necesita el nombre de usuario para iniciar sesión, que es autenticado por el servidor.
Contraseña	Introduzca la contraseña aquí.

Tabla 4-17

Paso 4

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.2.11 QoS

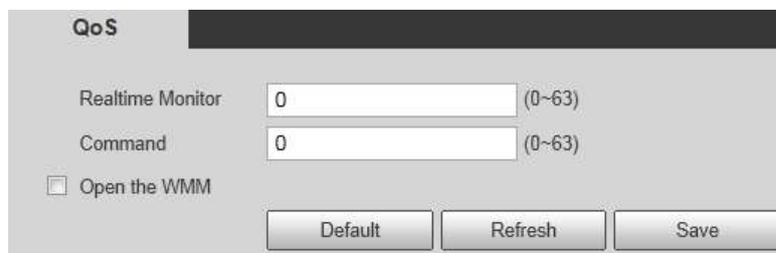
QoS (Quality of Service) es un mecanismo de seguridad de la red. Es una tecnología para solucionar el problema de retraso y atasco de la red, etc. Para el servicio de red, la calidad del servicio incluye el ancho de banda de transmisión, el retraso, la pérdida de paquetes, etc. Podemos garantizar el ancho de banda de transmisión, disminuir el retraso y reducir la pérdida del paquete de datos y anti-dither para mejorar la calidad.

Podemos configurar el DSCP (Punto de código de servicios diferenciados) de la IP para distinguir el paquete de datos de modo que el enrutador o el concentrador puedan proporcionar diferentes servicios para varios paquetes de datos. Puede seleccionar las diferentes colas de acuerdo con la prioridad (64 niveles de prioridad diferentes) de los paquetes y seleccionar el ancho de banda de cada cola. El nivel 0 es el más bajo y el nivel 63 es el más alto. También se puede descartar en una proporción diferente cuando el ancho de banda amplio está atascado.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> QoS".

El sistema mostrará la interfaz de QoS, que se muestra en la Figura 4-15.



The screenshot shows a configuration window titled "QoS". It contains the following elements:

- Realtime Monitor:** A text input field containing the number "0", with "(0~63)" displayed to its right.
- Command:** A text input field containing the number "0", with "(0~63)" displayed to its right.
- Open the WMM:** A checkbox that is currently unchecked.
- Buttons:** Three buttons are located at the bottom: "Default", "Refresh", and "Save".

Figura 4-15

Paso 2

Configure el monitor en tiempo real y el comando de operación.

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Tiempo real monitor	Paquete de datos de monitoreo de video en red, el valor varía entre 0 a 63.
Mando	Configure o solicite un paquete de datos sin supervisión para el dispositivo, el valor varía de 0 a 63.

Tabla 4-18

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.2.12 Plataforma de acceso

4.2.12.1 P2P

P2P es una tecnología transversal de red privada que permite al usuario administrar dispositivos fácilmente sin requerir DDNS, mapeo de puertos o servidor de tránsito.

Escanee el código QR con su teléfono inteligente y luego podrá agregar y administrar más dispositivos en su cliente móvil.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> Plataforma de acceso> P2P". El sistema mostrará la interfaz de P2P.

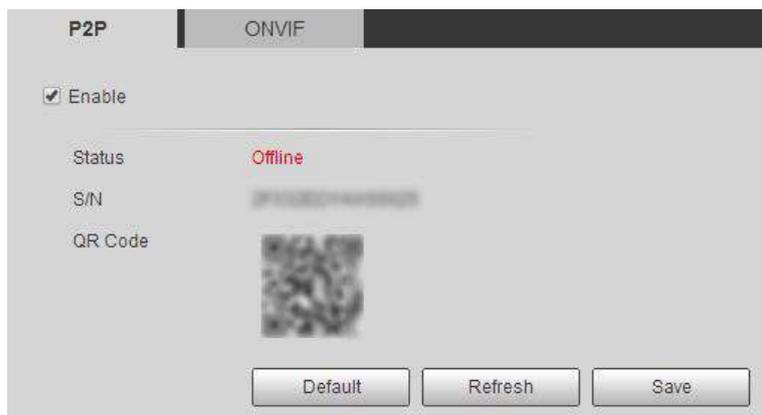


Figura 4-16

Nota

- P2P está habilitado de forma predeterminada. Puede administrar los dispositivos de forma remota.
- Cuando P2P está habilitado y el dispositivo está conectado a la red, el estado se muestra como en línea. Podríamos recopilar la información, incluida la dirección IP, la dirección MAC, el nombre del dispositivo, el número de serie del dispositivo, etc. La información recopilada es solo para acceso remoto. Si no está de acuerdo con esto, puede desmarcar **Habilitar. Paso 2**

Inicie sesión en el cliente de teléfono móvil y toque **Gestión de dispositivos. Paso 3**

Toque el "+" en la esquina superior derecha.

Paso 4

Escanee el código QR en la interfaz P2P.

Paso 5

Siga las instrucciones para finalizar la configuración.

4.2.12.2 ONVIF

La autenticación ONVIF está activada de forma predeterminada, lo que permite que los productos de video en red (incluido el dispositivo de grabación de video y otros dispositivos de grabación) de otros fabricantes se conecten a su dispositivo.

Nota

ONVIF está habilitado de forma predeterminada.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> Plataforma de acceso> ONVIF". El sistema mostrará la interfaz de ONVIF.



Figura 4-17

Paso 2

Seleccione ON en Autenticación.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.3 Configuración de PTZ

4.3.1 Protocolo

4.3.1.1 PTZ de red

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Protocolo> Red PTZ".

El sistema mostrará la interfaz de Network PTZ, que se muestra en la Figura 4-18.



The screenshot shows a configuration window with two tabs: "Network PTZ" (selected) and "Analog PTZ". Under the "Network PTZ" tab, there is a "Protocol" dropdown menu set to "DH-SD1". Below the dropdown are three buttons: "Default", "Refresh", and "Save".

Figura 4-18

Paso 2

Configure el protocolo PTZ.

Paso 3

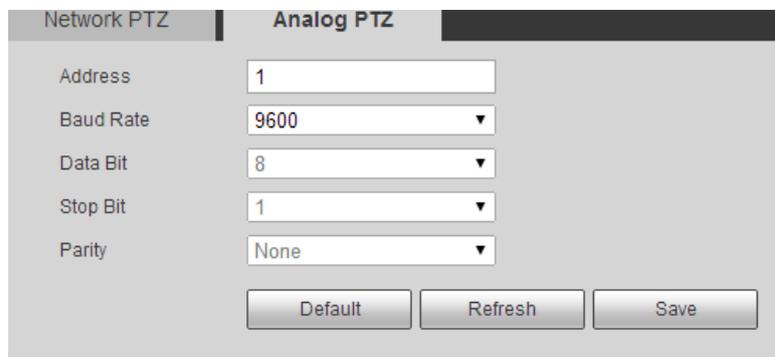
Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.3.1.2 PTZ analógico

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Protocolo> PTZ analógico".

El sistema mostrará la interfaz de PTZ analógico, que se muestra en la Figura 4-19.



The screenshot shows a configuration window with two tabs: "Network PTZ" and "Analog PTZ" (selected). Under the "Analog PTZ" tab, there are five configuration fields: "Address" (text input with "1"), "Baud Rate" (dropdown menu with "9600"), "Data Bit" (dropdown menu with "8"), "Stop Bit" (dropdown menu with "1"), and "Parity" (dropdown menu with "None"). Below these fields are three buttons: "Default", "Refresh", and "Save".

Figura 4-19

Nota

Algunos modelos no admiten la función PTZ analógica.

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales; consulte la Tabla 4-19 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Habla a	Sirve para configurar la dirección del dispositivo correspondiente. Nota: Asegúrese de que la dirección sea la misma que la del dispositivo; de lo contrario, no podrá controlar el dispositivo.
Tasa de baudios	Sirve para seleccionar la velocidad en baudios utilizada por el dispositivo.
Bit de datos	Es 8 por defecto. Es 1
Bit de parada	por defecto.
Paridad	No es ninguno por defecto.

Cuadro 4-19

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.3.2 Función

4.3.2.1 Preestablecido

Preestablecido significa el entorno actual en el que se encuentra la cámara, los usuarios pueden ajustar el PTZ y la cámara al entorno rápidamente mediante la llamada preestablecida.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración PTZ> Función> Predeterminado".

El sistema mostrará la interfaz de "Preset", que se muestra en la Figura 4-46.

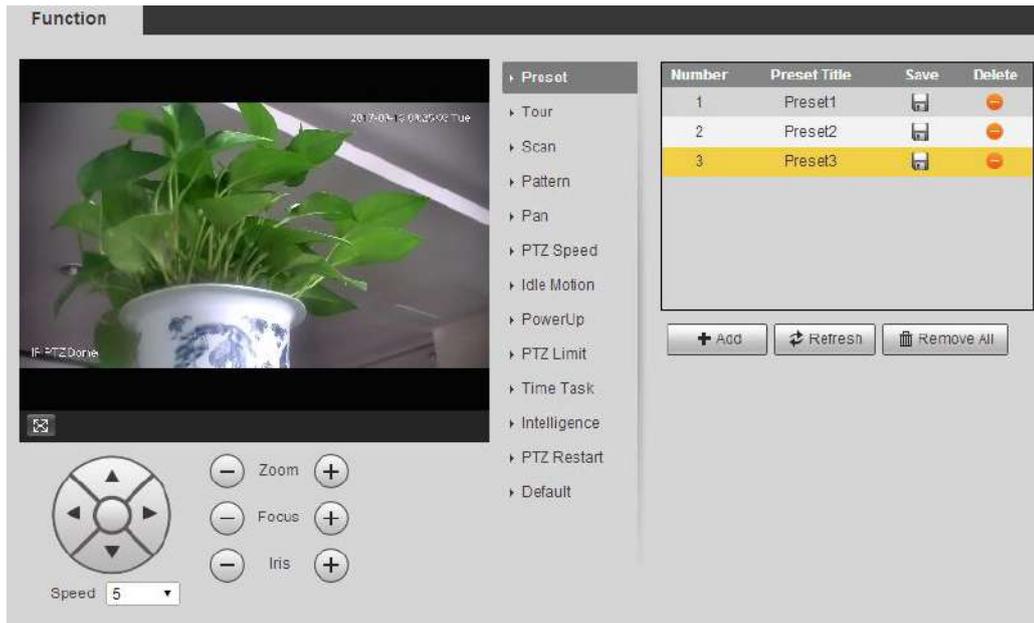


Figura 4-46

Paso 2

En la esquina inferior izquierda de la interfaz de configuración, haga clic en el botón de dirección,



y



para ajustar la dirección PTZ,

zoom, enfoque y tamaño del iris, ajuste la cámara a una ubicación de monitoreo adecuada.

Paso 3

Haga clic en "Agregar". Agregará la ubicación preestablecida en la lista y se mostrará en la lista preestablecida.

Paso 4

Hacer clic para guardar el preset.

Paso 5

Implementar la operación relevante en el preajuste.

- Haga doble clic en "Título del preajuste" para modificar el título que se mostrará en la pantalla de monitorización del preajuste.
- Hacer clic para eliminar el preset.
- Haga clic en "Borrar" para eliminar todos los ajustes preestablecidos.

4.3.2.2 Excursión

Tour puede realizar movimiento automático de acuerdo con el ajuste preestablecido.

Nota

Necesita establecer varios ajustes preestablecidos de antemano.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Tour".

El sistema mostrará la interfaz de "Tour", que se muestra en la Figura 4-47.



Figura 4-47

Paso 2

Seleccione el modo de recorrido. Se pueden seleccionar la ruta original y la ruta más corta. Es Ruta original por defecto.

- Ruta original: recorridos en el orden en que agregas los ajustes preestablecidos.
- Ruta más corta: comienza desde el ajuste preestablecido con mayor valor de zoom horizontal y valor de zoom vertical y se incluyen todos los ajustes preestablecidos.

Paso 3

Haga clic en "Agregar" que se encuentra en la esquina superior derecha de la interfaz, y luego agregará la ruta del recorrido.

Paso 4

Haga clic en "Agregar", que se encuentra en la esquina inferior derecha, y luego agregará varios ajustes preestablecidos.

Paso 5

Implementar la operación relevante durante el recorrido.

- Haga doble clic en "Nombre del recorrido" para modificar el nombre del recorrido. Haga doble clic en "Duración" para establecer la duración de cada ajuste predeterminado.
- Haga doble clic en Velocidad para ajustar la velocidad del recorrido. El valor varía de 1 a 10 y es 7 de forma predeterminada. Cuanto mayor sea el valor, más rápido será.

Paso 6

Haga clic en "Iniciar" para iniciar el recorrido.

Nota

El dispositivo detendrá el recorrido si se utiliza PTZ durante el recorrido.

4.3.2.3 Escanear

Escaneo significa que el domo de velocidad escanea hacia adelante y hacia atrás dentro del límite izquierdo y derecho con una cierta velocidad.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Escanear".

El sistema mostrará la interfaz de "Escanear", que se muestra en la Figura 4-48.

Paso 2

Haga clic en Escanear No.

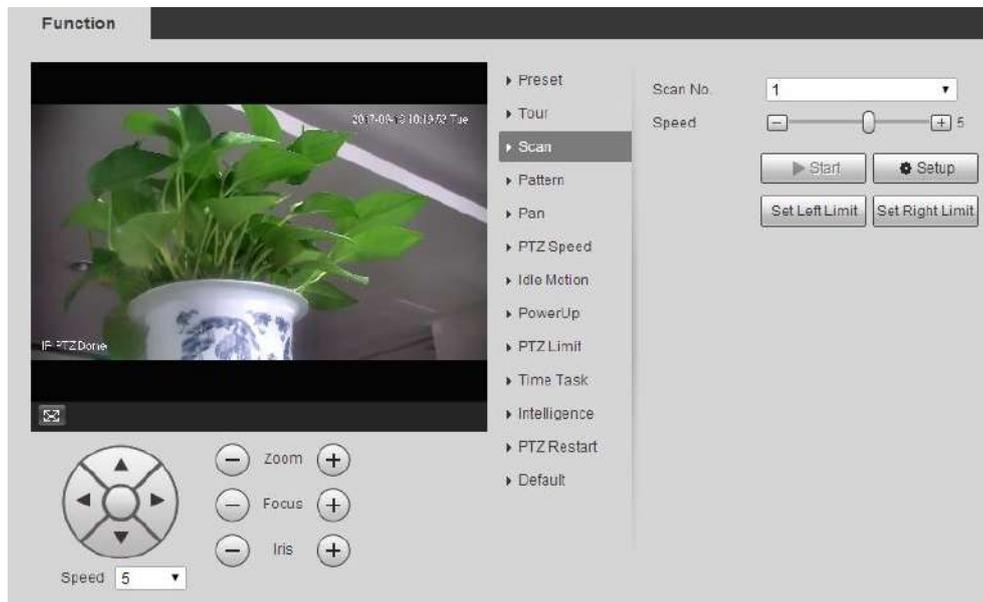


Figura 4-48

Paso 3

Arrastre la barra de velocidad y configure la velocidad de escaneo.

Paso 4

Haga clic en "Configuración", ajuste la dirección de la cámara para que alcance la ubicación adecuada.

Paso 5

Haga clic en "Establecer límite izquierdo / derecho" para establecer la ubicación como el "Límite izquierdo / derecho" de la cámara.

Paso 6

Haga clic en "Iniciar" para comenzar a escanear.

Paso 7

Haga clic en "Detener" para detener el escaneo.

4.3.2.4 Patrón

El patrón puede registrar continuamente las operaciones implementadas en el dispositivo, como panorámica, inclinación, zoom, llamada preestablecida, etc. Puede llamar directamente al patrón después de que se haya guardado por completo.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Patrón".

El sistema mostrará la interfaz de "Patrón", que se muestra en la Figura 4-49.



Figura 4-49

Paso 2

Seleccione el No. de patrón

Paso 3

Haga clic en "Configuración" y haga clic en "Iniciar grabación", opere el PTZ de acuerdo con las necesidades reales.

Paso 4

Haga clic en "Detener grabación" para completar la grabación.

Paso 5

Haga clic en "Iniciar" para iniciar el patrón.

Paso 6

Haga clic en "Detener" para detener el patrón.

4.3.2.5 Pan

Pan significa que el domo de velocidad gira continuamente 360 ° horizontalmente con una cierta velocidad.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Panorámica".

El sistema mostrará la interfaz de "Pan", que se muestra en la Figura 4-50.



Figura 4-50

Paso 2

Arrastra la barra de velocidad y establece "Velocidad de panorámica"

Paso 3

Haga clic en "Inicio" para hacer que el PTZ gire horizontalmente con la velocidad que acaba de configurar.

Paso 4

Haga clic en "Detener" para detener la panorámica.

4.3.2.6 Velocidad PTZ

La velocidad de PTZ significa la velocidad de rotación del dispositivo.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración PTZ> Función> Velocidad PTZ".

El sistema mostrará la interfaz de "PTZ Speed", que se muestra en la Figura 4-20.

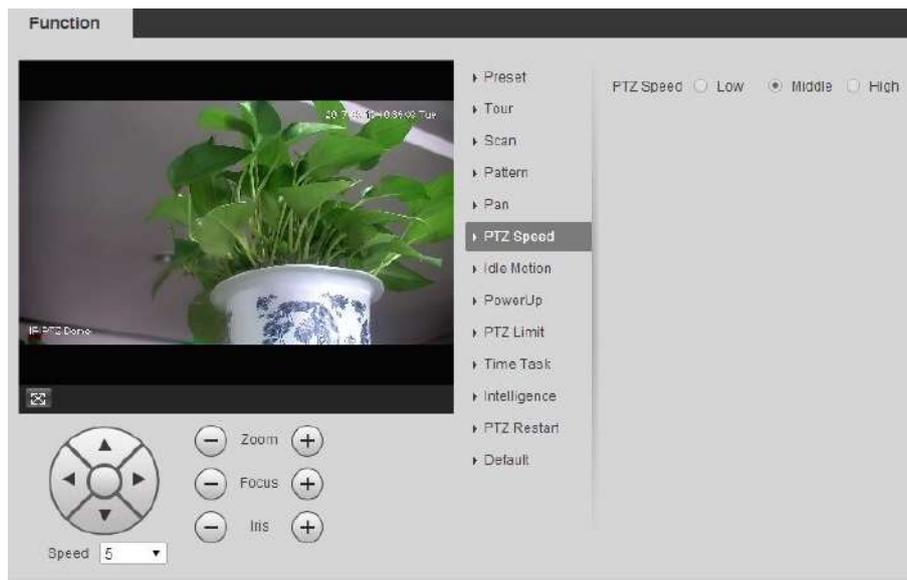


Figura 4-20

Paso 2

Seleccione "Velocidad PTZ", es "Media" por defecto.

El sistema hará que el PTZ gire a la velocidad que acaba de configurar.

4.3.2.7 Movimiento inactivo

Movimiento inactivo significa el dispositivo que implementa el comportamiento que se establece de antemano cuando no recibe ningún comando válido dentro del tiempo establecido.

Nota

Es necesario configurar el preajuste, el recorrido, el escaneo y el patrón de antemano.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Movimiento inactivo".

El sistema mostrará la interfaz de "Idle Motion", que se muestra en la Figura 4-21.

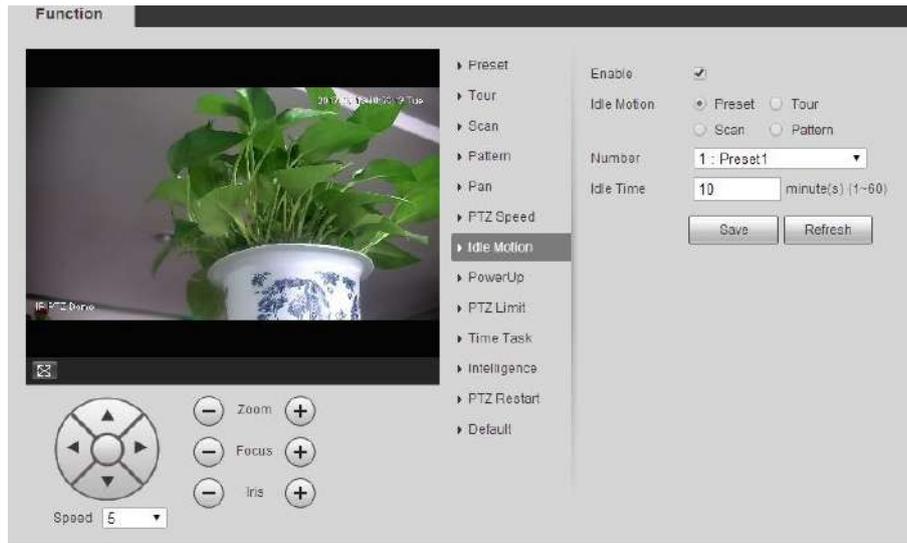


Figura 4-21

Paso 2

Seleccione "Habilitar" para habilitar la función de movimiento inactivo.

Paso 3

Seleccione los tipos de movimiento inactivo, que son preestablecidos, tour, escaneo o patrón.

Paso 4

Seleccione el número de movimiento inactivo.

Paso 5

Establece el tiempo de inactividad del movimiento seleccionado.

Paso 6

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.3.2.8 Encender

Significa el movimiento que es operado automáticamente por el dispositivo después de que se enciende.

Nota

Es necesario configurar el preajuste, el recorrido, el escaneo y el patrón de antemano.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración PTZ> Función> Encendido", que se muestra en la Figura 4-22.

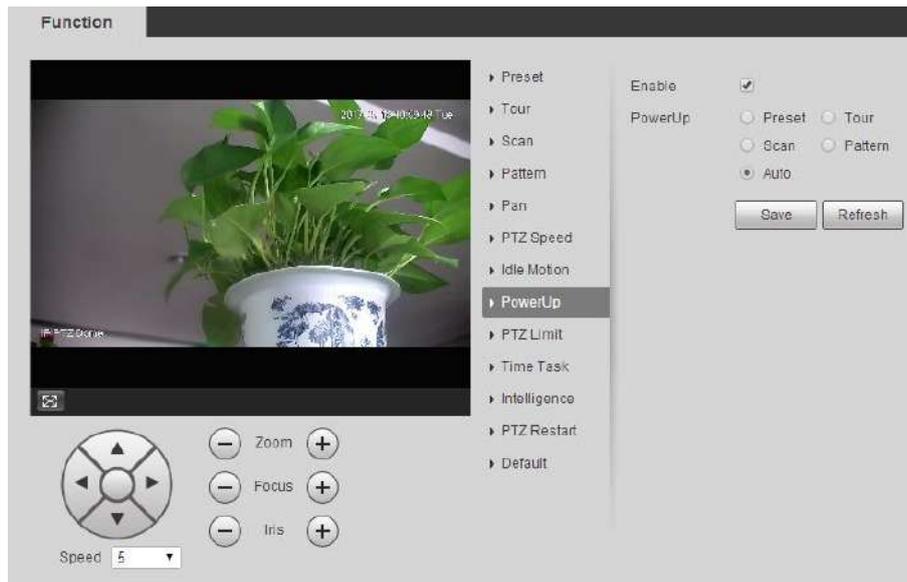


Figura 4-22

Paso 2

Seleccione "Habilitar" para habilitar las funciones de PowerUp.

Paso 3

Seleccione los tipos de PowerUp; puede seleccionar preajuste, recorrido, escaneo, patrón o automático.

Nota

El sistema implementará la última acción antes de que se corte la energía de la cámara al seleccionar "Auto".

Paso 4

Seleccione el número de tipo de acción.

Paso 5

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.3.2.9 Límite PTZ

La función de límite de PTZ se utiliza para establecer el área de movimiento del dispositivo, lo que hace que el dispositivo se mueva dentro del área.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Límite de PTZ".

El sistema mostrará la interfaz de "Límite PTZ", que se muestra en la Figura 4-23.

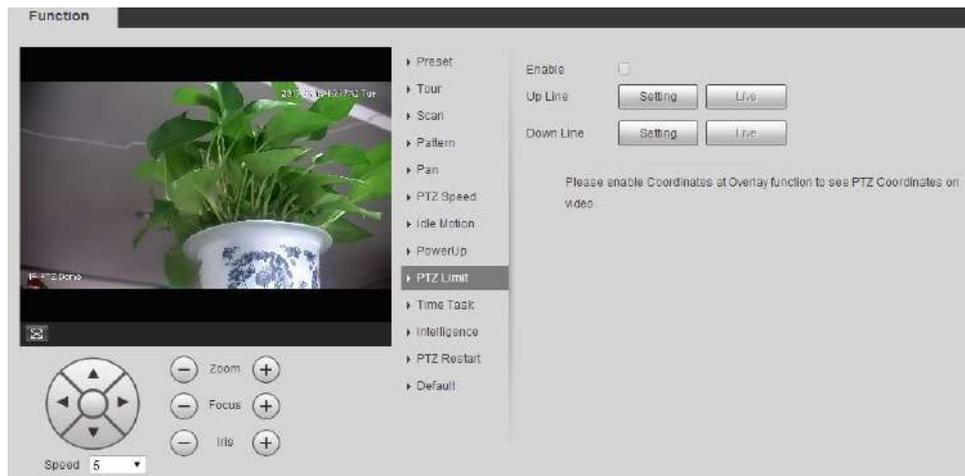


Figura 4-23

Paso 2

Seleccione "Activar" para activar la función de límite PTZ.

Paso 3

Control de la dirección de la cámara; haga clic en "Configuración" para configurar la línea.

Paso 4

Control de la dirección de la cámara; haga clic en "Configuración" para establecer la línea.

Paso 5

Haga clic en "En vivo" para obtener una vista previa de la línea ascendente y descendente que ya está configurada.

4.3.2.10 Tarea de tiempo

La tarea de tiempo es implementar movimientos relevantes dentro del período establecido.

Nota

Es necesario configurar el preajuste, el recorrido, el escaneo y el patrón de antemano.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Tarea de tiempo".

El sistema mostrará la interfaz de "Tarea de tiempo", que se muestra en la Figura 4-24.

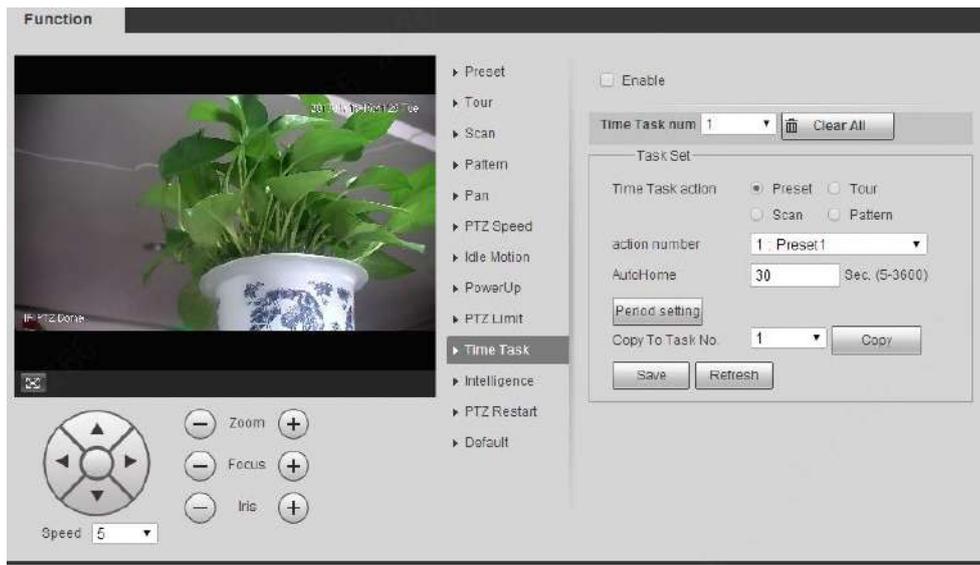


Figura 4-24

Paso 2

Seleccione "Habilitar" para habilitar la función de la tarea de tiempo.

Paso 3

Es para establecer el número de tareas de tiempo.

Nota

Haga clic en "Borrar todo" para eliminar todas las tareas de tiempo que se han configurado.

Paso 4

Seleccione el tiempo para tomar acción, puede seleccionar preajuste, recorrido, escaneo o patrón.

Paso 5

Seleccione el número de acción.

Paso 6

Configure la hora de inicio automático.

Nota

El tiempo de inicio automático significa el tiempo que necesita para recuperar automáticamente la tarea de tiempo cuando se llama manualmente a PTZ y se interrumpe la tarea de tiempo.

Paso 7

Haga clic en "Configuración de período" para establecer el período de implementación de la tarea de tiempo.

Paso 8

Haga clic en "Copiar" y seleccione el número de tarea, luego puede copiarlo a la tarea cuyo número ha sido seleccionado.

Paso 9

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.3.2.11 Inteligencia

Sirve para establecer la duración del seguimiento de la cámara. Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione "Configuración> PTZ> Función> Inteligencia" y el sistema mostrará la interfaz de "Inteligencia", que se muestra en la Figura 4-56.



Figura 4-56

Paso 2

Seleccione "Activar" para activar la función de seguimiento automático.

Paso 3

Ingrese la duración del seguimiento automático.

Paso 4

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.3.2.12 Reinicio de PTZ

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Reinicio de PTZ".

El sistema mostrará la interfaz de "Reinicio de PTZ", que se muestra en la Figura 4-57.



Figura 4-57

Paso 2

Haga clic en "Reiniciar PTZ" y el sistema reiniciará PTZ.

4.3.2.13 Defecto

La función puede recuperar la configuración predeterminada del PTZ. Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Nota

La función eliminará toda la configuración de PTZ realizada por los usuarios, por favor, opere después de la confirmación.

Paso 1

Seleccione "Configuración > Configuración de PTZ > Función > Predeterminado".

El sistema mostrará la interfaz de "Predeterminado", que se muestra en la Figura 4-58.



Figura 4-58

Paso 2

Haga clic en "Predeterminado" para recuperar toda la configuración predeterminada.

4.3.3 Configuración de calibración

4.3.3.1 Configuración de calibración

Una vez que haya calibrado la cámara panorámica y la cámara de detalle, las dos cámaras pueden funcionar en colaboración. Puede ver la vista general del lugar que marcó a través de la cámara panorámica y ver los detalles del lugar que marcó a través de la cámara de detalles. Ver .

Hay dos métodos de calibración: manual y automático.

- Manual: seleccione el mismo punto en la ventana de la cámara panorámica y la ventana de la cámara de detalles, y luego podrá ver el lugar general y en detalle del lugar que marcó.
- Automático: el sistema selecciona los lugares (aplicable cuando no desea ver lugares específicos) automáticamente.

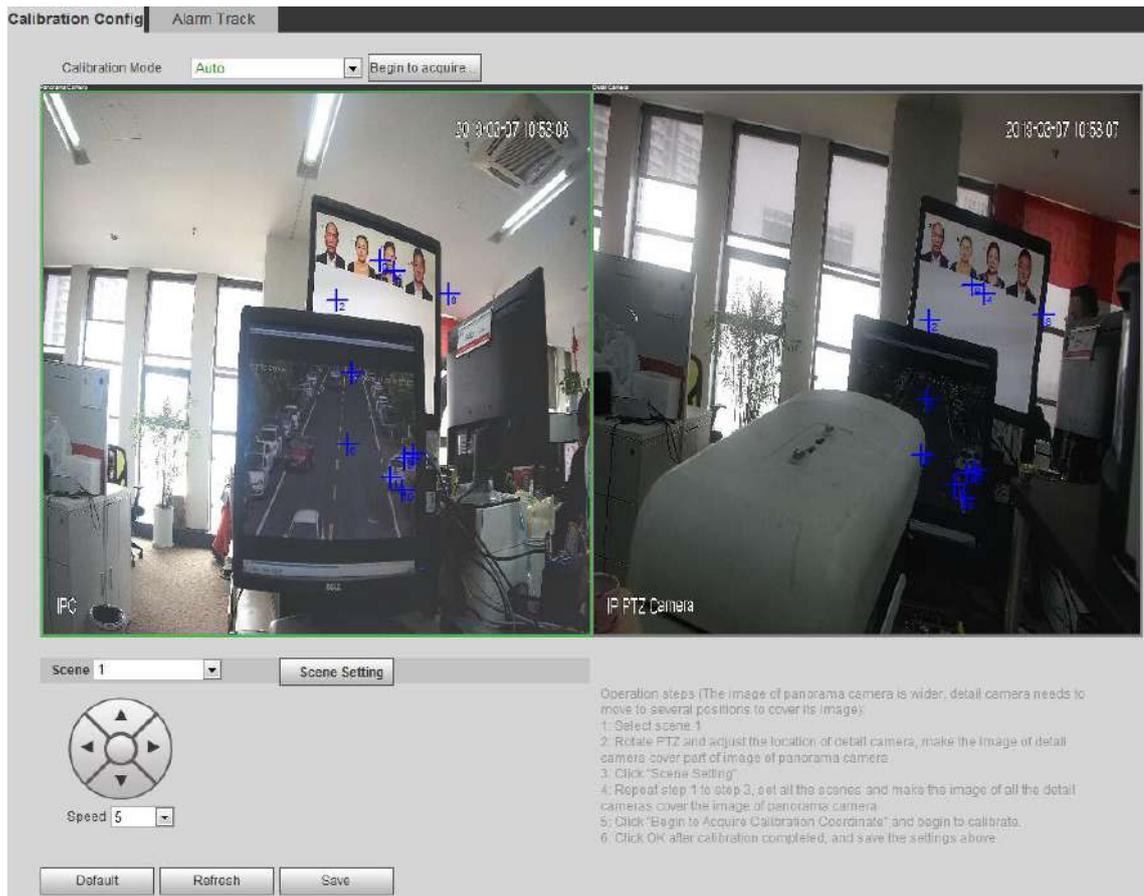


Figura 4-59

Manual

Los pasos de configuración son los siguientes:

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Configuración de calibración> Configuración de calibración". Se

muestra la interfaz Calibration Config.

Paso 2

Seleccione Manual en la lista desplegable Modo de calibración.

Paso 3

Seleccione una escena y mueva la cámara de detalles a la posición adecuada.

Paso 4

Haga clic en Comenzar para adquirir ... para iniciar la calibración.

Paso 5

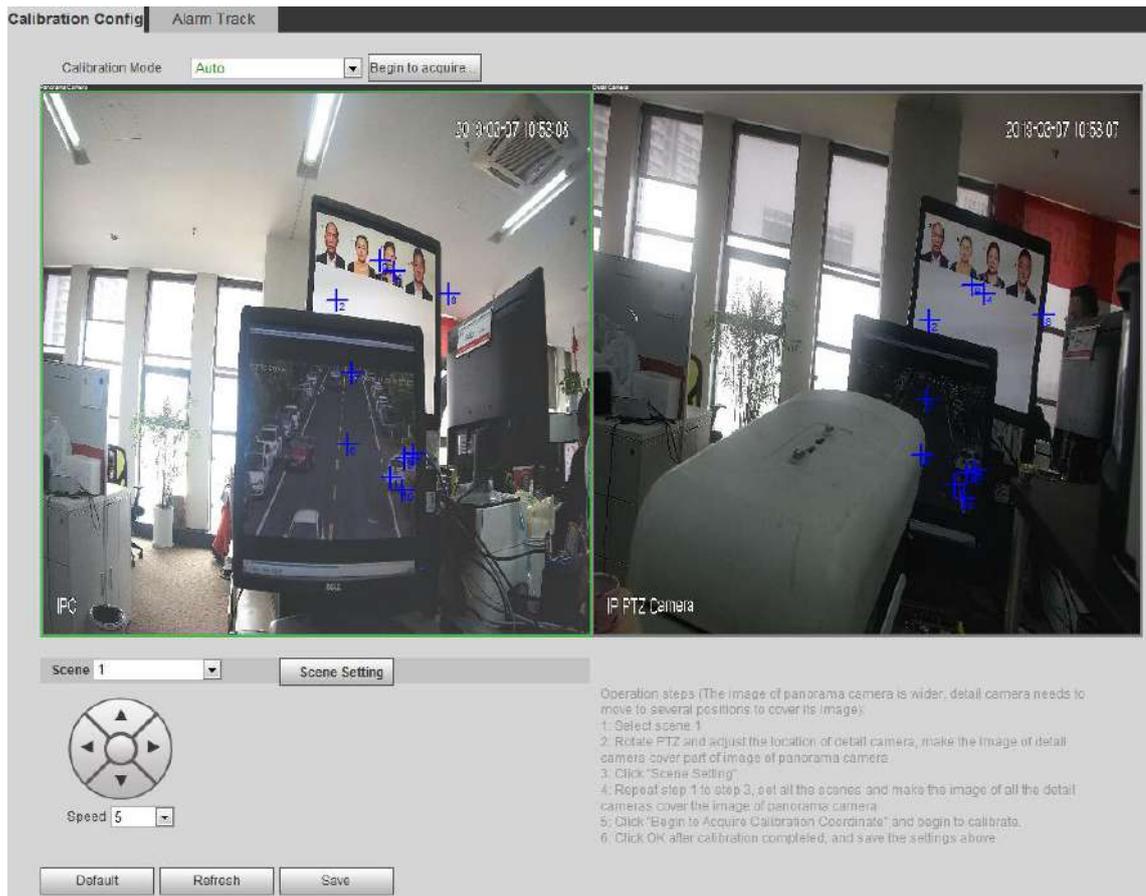


Figura 4-59

Manual

Los pasos de configuración son los siguientes:

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Configuración de calibración> Configuración de calibración". Se

muestra la interfaz Calibration Config.

Paso 2

Seleccione Manual en la lista desplegable Modo de calibración.

Paso 3

Seleccione una escena y mueva la cámara de detalles a la posición adecuada.

Paso 4

Haga clic en Comenzar para adquirir ... para iniciar la calibración.

Paso 5

Después de haber hecho clic en , seleccione el mismo lugar en la ventana de la cámara panorámica y la cámara de detalles window.

Dos cruces se consideran como un conjunto de puntos de calibración.

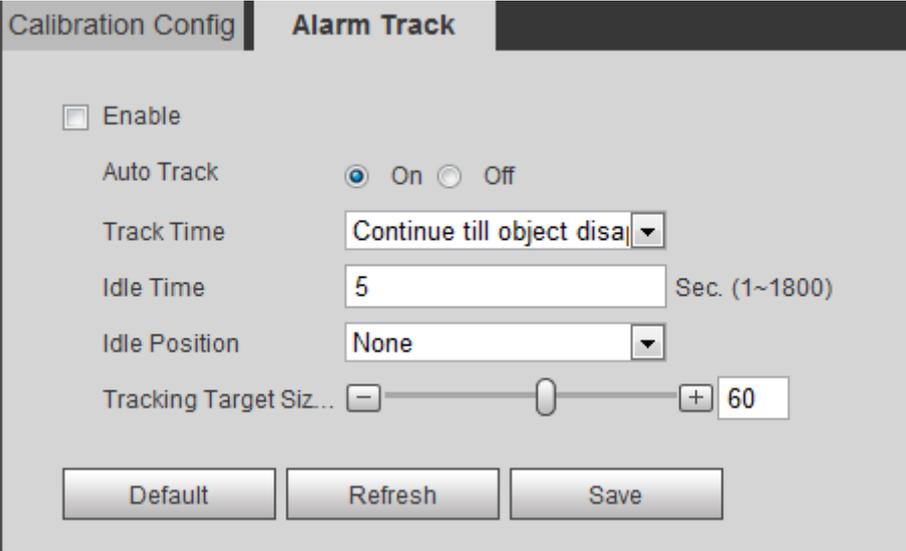
Nota

- La cantidad de puntos de calibración debe estar dentro del rango de 4 a 10 juegos. La cantidad recomendada es de 6 juegos.
- Se recomienda que establezca puntos de calibración desde una distancia lejana a una distancia cercana en sentido antihorario o en sentido horario.
- Se recomiendan lugares con distintas características de posición.

Paso 6

Una vez que haya terminado de seleccionar los puntos de calibración, haga clic en Detener adquisición ... para guardar la configuración.

4.3.3.2 Pista de alarma



Calibration Config | Alarm Track

Enable

Auto Track On Off

Track Time

Idle Time Sec. (1~1800)

Idle Position

Tracking Target Siz...

Default Refresh Save

Figura 4-60

4.4 Evento

4.4.1 Detección de video

La detección de video incluye detección de movimiento, manipulación de video y cambio de escena. Los pasos de configuración se muestran a continuación.

4.4.1.1 Detección de movimiento

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de vídeo> Detección de movimiento".

El sistema mostrará la interfaz de "Detección de movimiento", que se muestra en la Figura 4-25.

The screenshot shows the 'Motion Detection' configuration window. It features three tabs: 'Motion Detection', 'Video Tamper', and 'Scene Changing'. The 'Motion Detection' tab is active. The settings are as follows:

- Enable
- Period: [Setting]
- Anti-Dither: [0] Sec. (0~100)
- Area: [Setting]
- Enable Manual Control Trigger
- Record
- Record Delay: [10] Sec. (10~300)
- Relay-out: [1] [2]
- Alarm Delay: [10] Sec. (10~300)
- Send Email
- PTZ
- Snapshot

At the bottom of the window are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figura 4-25

Paso 2

Hacer clic **Habilitar** y configurar la información de cada parámetro según las necesidades reales.

- Establecer periodo de trabajo.

Haga clic en "Configuración" y mostrará la interfaz del periodo de trabajo en la Figura 4-26.

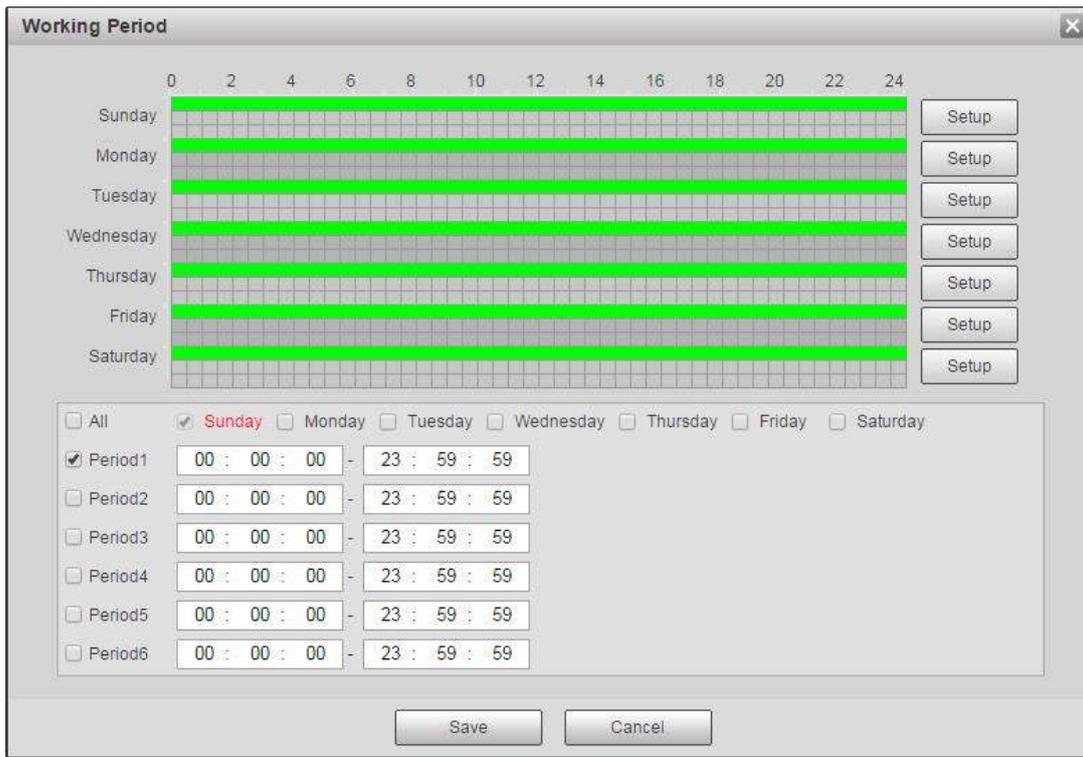


Figura 4-26

- Establecer período de alarma, puede habilitar eventos de alarma dentro del rango del período establecido.
- Hay un total de seis períodos para configurar todos los días, haga clic en la casilla de verificación delante del período y, a continuación, el período puede ser válido.
- Seleccione el número de semana (el predeterminado es el domingo, si los usuarios seleccionan toda la semana, significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana; los usuarios también pueden seleccionar la casilla de verificación delante del día para realizar una configuración separada para algunos días).
- Hacer clic **Salvar** después de la configuración, vuelva a la página de detección de movimiento.

Nota

También puede establecer el período de trabajo presionando el botón izquierdo del mouse y arrastrándolo a la interfaz de configuración.

- Establecer área

Haga clic en "Configuración" y puede configurar el área en la interfaz que se muestra en la Figura 4-27.

Los diferentes colores representan diferentes áreas. Cada área puede configurar diferentes zonas de detección. La zona de detección puede ser irregular y discontinua.

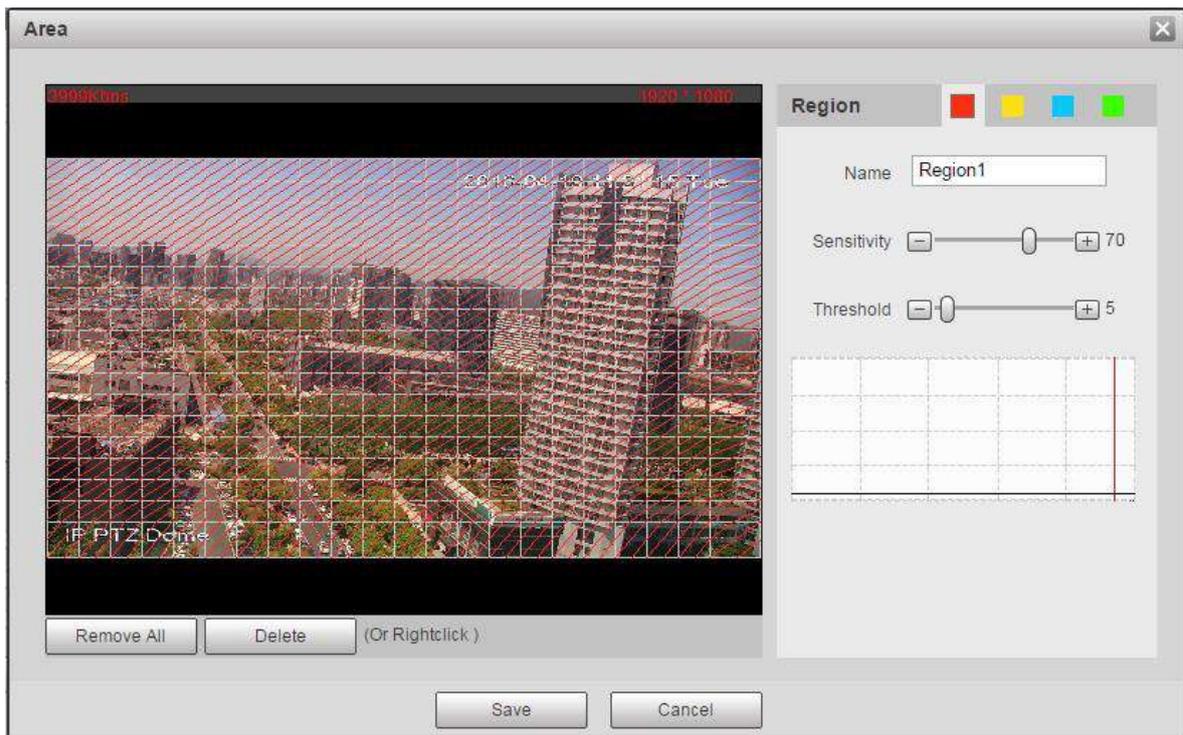


Figura 4-27

Parámetro	Descripción
Nombre	El nombre de área predeterminado incluye Región 1, Región 2, Región 3, Región 4 y personalizado.
Sensibilidad	Es la sensibilidad del brillo ya que es más posible activar la detección de movimiento con alta sensibilidad. Puede configurar hasta cuatro áreas. El rango es 0 ~ 100. El valor recomendado es 30 ~ 70.
Umbral de área	Es para verificar el área del objeto objetivo relacionada con el área de detección. Cuanto menor sea el umbral del área, más fácil será activar la detección de movimiento. Puede configurar hasta cuatro áreas. El rango es 0 ~ 100. El valor recomendado es 1 ~ 10.
Forma de onda	Rojo significa que la detección de movimiento está activada. Verde significa que la detección de movimiento no se activa.
Eliminar todos	Limpia todas las áreas.
Eliminar	Eliminar el área seleccionada.

Cuadro 4-20

- Otros parámetros

Parámetro	Descripción
Anti-vibración	El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. La unidad es la segunda, el valor varía de 0 a 100.
Manual Excluido	Controlar Haga clic en él y generará un evento de detección de movimiento al excluir el control manual, lo que puede reducir la tasa de falsas alarmas del evento de detección de movimiento.
Grabar	Compruébalo y así cuando ocurra la alarma, el sistema grabará automáticamente. Debe establecer el período de grabación en Almacenamiento> Programación y seleccionar la grabación automática en la interfaz de control de grabación.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Relé fuera	Márquelo para habilitar el puerto de salida de activación de alarma, puede activar el dispositivo de salida de alarma correspondiente cuando ocurre una alarma.
Retraso de alarma	Significa que la alarma demora un período de tiempo para detenerse después de que finaliza la alarma, la unidad es la segunda y el valor varía entre 10 y 300 segundos.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca una alarma. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
PTZ	<ul style="list-style-type: none"> Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce una alarma. Como ir al preajuste x cuando hay una alarma. El tipo de evento incluye: preset, tour y patrón.
Instantánea	Debe marcar la casilla aquí para que el sistema pueda realizar una copia de seguridad del archivo de instantánea de detección de movimiento. Deberá establecer el período de la instantánea en Almacenamiento> Programación.

Tabla 4-21

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.4.1.2 Sabotaje de video

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de video> Sabotaje de video".

El sistema mostrará la interfaz de "Video Tamper", que se muestra en la Figura 4-28.

Motion Detection | **Video Tamper** | Scene Changing

Enable

Period

Record

Record Delay Sec. (10~300)

Relay-out

Alarm Delay Sec. (10~300)

Send Email

PTZ

Snapshot

Figura 4-28

Paso 2

Hacer clic **Habilitar** y configurar la información de cada parámetro según las necesidades reales.

Nota

Consulte "4.4.1.1 Detección de movimiento" para obtener más detalles sobre la configuración de parámetros.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.4.1.3 Cambio de escena

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de video> Cambio de escena". El sistema mostrará la interfaz de "Cambio de escena", que se muestra en la Figura 4-29.



Figura 4-29

Paso 2

Hacer clic **Habilitar** y luego configure la información de los parámetros de acuerdo con los requisitos reales.

Nota

Consulte "4.4.1.1 Detección de movimiento" para obtener más detalles sobre la configuración de parámetros.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.4.2 Detección de audio

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de audio".

El sistema mostrará la interfaz de Detección de audio, que se muestra en la Figura 4-30.

Audio Detection

Input Abnormal

Intensity Change

Sensitivity

Threshold

Period

Anti-Dither Sec. (0~100)

Record

Record Delay Sec. (10~300)

Relay-out

Alarm Delay Sec. (10~300)

Send Email

PTZ

Snapshot

Figura 4-30

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales; Consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Habilitar entrada Anormal	Cheque Habilitar entrada anormal y activará la alarma cuando detecte una entrada de audio anormal.
Habilitar Intensidad Cambio	Cheque Habilitar cambio de intensidad y activará la alarma cuando detecte el umbral de superación del cambio de intensidad del audio.
Sensibilidad	Los niveles varían de 1 a 100 y son ajustables, cuanto menor es el valor, significa que el volumen del sonido de entrada cambia sobrepasando el volumen ambiental continuo y puede ser juzgado como audio anormal, los usuarios pueden ajustar de acuerdo con las pruebas ambientales reales.

Parámetro	Descripción
Límite	Los niveles varían de 1 a 100 y son ajustables, que se utilizan para establecer la intensidad del sonido del entorno filtrado. Si el ruido ambiental es mayor, los usuarios deben establecer un valor más alto. Además, los usuarios pueden ajustarlo de acuerdo con las pruebas del entorno real.

Tabla 4-22

Nota

Consulte "4.4.1.1 Detección de movimiento" para obtener más detalles sobre la configuración de parámetros.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.4.3 Plan inteligente

Las funciones inteligentes de estadísticas, como el mapa de calor, el conteo de personas no pueden coexistir con las funciones inteligentes relacionadas con el preajuste, es necesario que los usuarios seleccionen primero. Cada preajuste puede establecer una función inteligente diferente, la configuración correspondiente puede ser válida solo cuando selecciona la función inteligente exacta.

Nota

- Es necesario establecer un preajuste de antemano; consulte "4.3.2.1 Preajuste" para conocer el método de configuración.
- El mapa de calor y el preajuste son planes agregados, que no se pueden habilitar al mismo tiempo.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Plan inteligente". El sistema mostrará la interfaz de Smart Plan, que se muestra en la Figura 4-31.

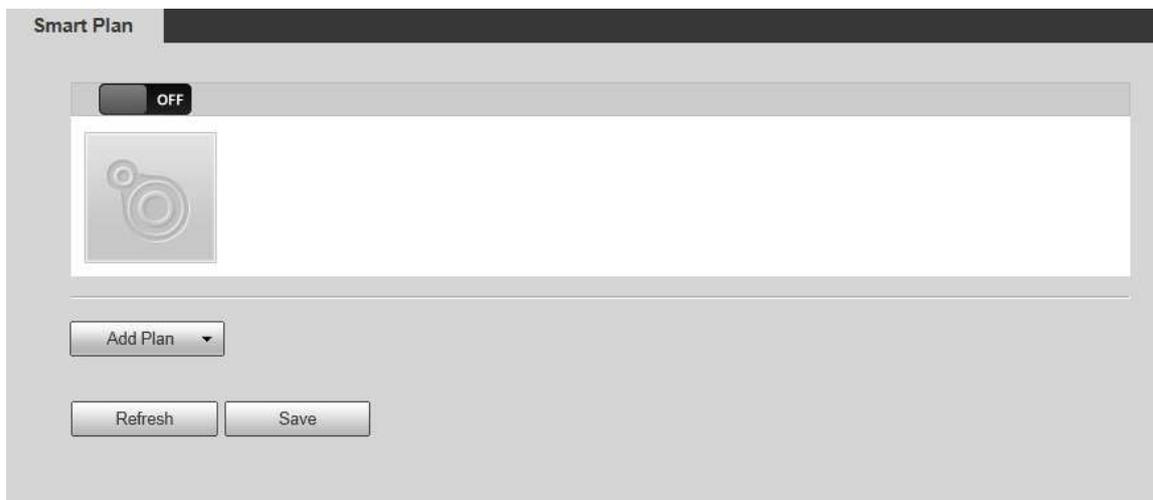


Figura 4-31

Paso 2

Habilite las funciones inteligentes correspondientes de acuerdo con los requisitos.

-
- Habilita el mapa de calor o la función de detección de rostros.

1. Haga clic en el bloque deslizante en  para habilitar el selector de función.
 2. Haga clic en el mapa de calor o en la función de detección de rostros para habilitar las funciones inteligentes correspondientes. La función inteligente seleccionada parece ser brillante, haga clic en ella para cancelar la función inteligente seleccionada. Habilita IVS, función de detección de rostros.
-
1. Seleccione el preset en el "Agregar plan". El sistema mostrará el plan correspondiente del preset. Haga clic en IVS, detección de rostros
 2. para habilitar las funciones correspondientes.

Paso 3

La función inteligente seleccionada parece ser brillante y puede hacer clic en ella para cancelar la función.

4.4.4 IVS profundo

Requisitos básicos para la selección de escenas:

- El tamaño del objetivo no excederá el 10% del tamaño de la imagen.
- El tamaño del objetivo en la imagen no debe ser inferior a 10 píxeles × 10 píxeles, el tamaño del objetivo abandonado no debe ser inferior a 15 píxeles × 15 píxeles (imagen CIF); la anchura y la altura de los blancos serán inferiores a un tercio de la anchura y la altura de la imagen; se recomienda que la altura del objetivo sea alrededor del 10% de la altura de la imagen.
- La diferencia entre el valor de brillo objetivo y el valor de brillo de fondo no debe ser inferior a 10 niveles de gris.
- Garantice que el objetivo permanece en el campo de visión durante al menos 2 segundos, la distancia de movimiento supera el ancho del objetivo y el objetivo no es inferior a 15 píxeles (imagen CIF).
- No se recomienda utilizar la función de videovigilancia inteligente en escenas donde los objetivos están muy concurridos y la luz ambiental cambia con frecuencia.
- No elija lugares con gran área de vidrio, reflejo del suelo, agua, ramas, sombras, infestación de mosquitos y luz de fondo.

Nota

- Debe establecer las posiciones preestablecidas de antemano; consulte "4.3.2.1 Preestablecido" para obtener más detalles.
- El mapa de calor y la función inteligente agregadas por el preajuste no se pueden habilitar al mismo tiempo.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> IVS".

Se muestra la interfaz "IVS", consulte la Figura 4-69.

Paso 2

Seleccione las posiciones preestablecidas en las que desea establecer reglas inteligentes.

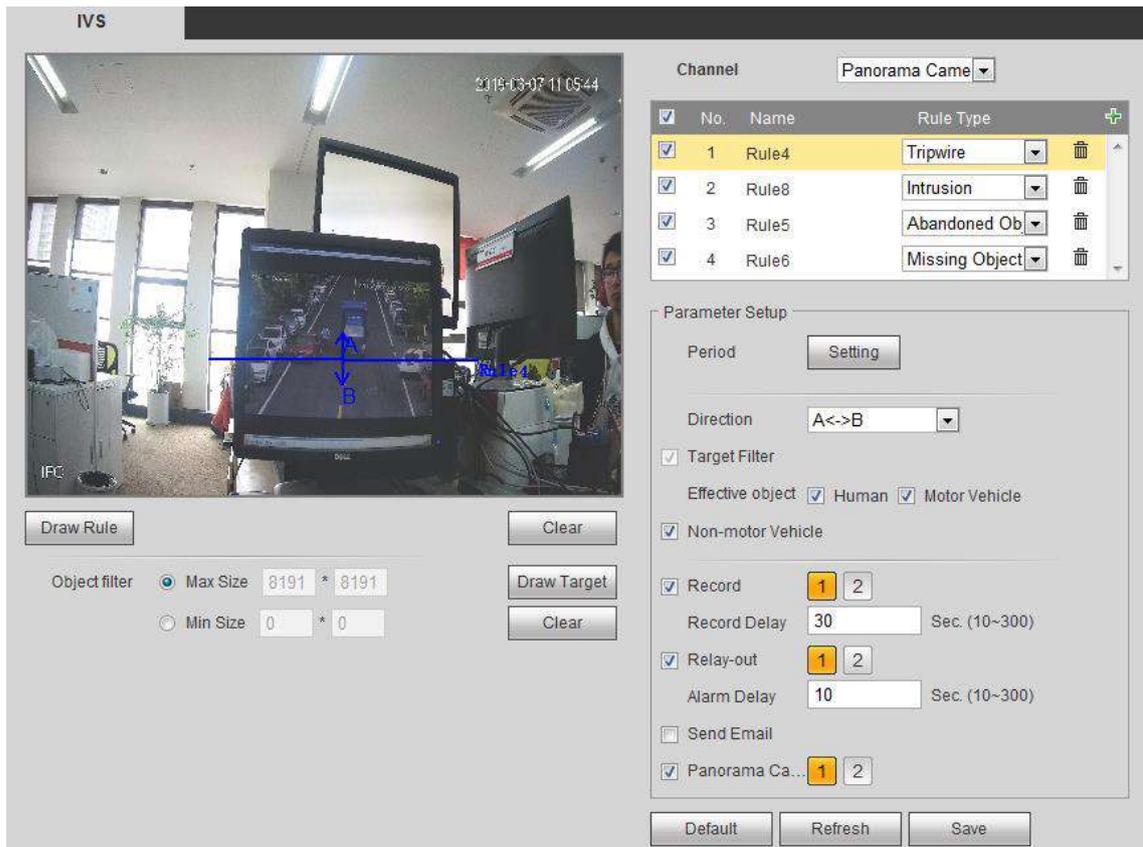


Figura 4-69

Paso 3

Hacer clic  para agregar reglas inteligentes.

Nota

- Haga doble clic en "Tipo de regla" para modificar los tipos de reglas.
- Cuando está en la interfaz de configuración de reglas, la función de bloqueo se habilita automáticamente, el tiempo de bloqueo es de 180 segundos. En este período, solo puede controlar el domo de velocidad manualmente. Puede hacer clic en "Desbloquear" para desbloquearlo.

Paso 4

Hacer clic **Salvar**, y la configuración está terminada.

4.4.4.1 Tripwire

- Cuando un objeto cruza la línea de advertencia, se activará una alarma.
- No dibuje la línea de advertencia cerca de otros objetos, porque el domo de velocidad necesita

tiempo para detectar objetivos cuando aparezcan.

- Escena aplicable: lugares donde los objetivos son escasos, por ejemplo, áreas sin guardias de seguridad.

Nota

Hacer clic **Claro** a la derecha de Regla de dibujo para borrar todas las reglas que dibuja. Para obtener detalles de los parámetros sobre las reglas de dibujo, consulte la Tabla 4-23.

Parámetro	Descripción
Tamaño máximo	Puede establecer el rango de tamaño de objeto máximo y mínimo, del cual, los objetos se filtrarán.
Tamaño min	
Bloqueo y desbloqueo	Cuando ingresa a la interfaz de configuración de reglas, la función de bloqueo se habilita automáticamente, lo que significa que cuando ingresa a la interfaz de configuración de reglas, la PTZ no rotará hasta que hayan pasado 180 segundos. Haga clic en "Desbloquear" y podrá desbloquearlo, lo que significa que después de desbloquearlo, incluso si está en la interfaz de configuración de reglas, el PTZ aún puede girar.

Tabla 4-24

Paso 3

Establezca los parámetros de acuerdo con sus requisitos. Para obtener más información, consulte la Tabla 4-25.

Parámetro	Descripción
Período	<p>Nota</p> <p>Establecer período de alarma, puede habilitar eventos de alarma dentro del rango del período establecido. Haga clic en "Configuración" para que aparezca la interfaz de configuración de "Período de trabajo".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puede ingresar el valor del número de tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse y arrastrar la interfaz de configuración directamente. • Hay un total de seis períodos para configurar todos los días, haga clic en la casilla de verificación delante del período y, a continuación, el período puede ser válido. • Seleccione el número de semana (el predeterminado es el domingo, si los usuarios seleccionan toda la semana, significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana; los usuarios también pueden seleccionar la casilla de verificación delante del día para realizar una configuración separada para algunos días). <p>Hacer clic Salvar una vez completada la configuración, vuelva a la interfaz de configuración de la regla, haga clic en Salvar para completar el ajuste del período del cable trampa.</p>
Dirección	Cuando el tipo de regla es Detección de cerca transversal, puede seleccionar desde qué dirección las personas cruzan la cerca y se activará una alarma.
Pista de alarma	Compruébelo y generará una pista de alarma cuando los objetivos activen reglas inteligentes.
Tiempo de seguimiento	Sirve para establecer el tiempo de seguimiento.

Parámetro	Descripción
Filtro de objetos	Hay tres objetos efectivos: humano, vehículo motorizado y vehículo no motorizado. Solo se pueden detectar los elementos que ha seleccionado.
Grabar	Compruébelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema grabará automáticamente. Deberá establecer el período de grabación de alarma en "Almacenamiento> Programa" y seleccionar la grabación automática en la interfaz de control de grabación.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Relevo	Márquelo para habilitar el puerto de salida de activación de alarma, puede activar el dispositivo de salida de alarma correspondiente cuando ocurre una alarma.
Retardo de alarma	Significa que la alarma demora un período de tiempo para detenerse después de que termina la alarma, la unidad es la segunda y el valor varía de 10 a 300 segundos.
Enviar correo electrónico	Compruébelo y el sistema puede enviar un correo electrónico para informar a los usuarios cuando se produce una alarma. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en "Red> SMTP (correo electrónico)".
Instantánea	Compruébelo y el sistema puede realizar una instantánea de alarma automáticamente cuando se produce la alarma, mientras tanto, debe establecer el período de la alarma en la instantánea " Almacenamiento> Programación ".

Tabla 4-25

Paso 4

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.4.4.2 Detección de vallas cruzadas

La activación de la alarma de la valla transversal es como una persona que pasa sobre dos líneas de advertencia una tras otra. Los requisitos para colocar vallas son los siguientes:

- No se recomiendan vallas con agujeros.
- La altura de las cercas debe ser similar a la altura general de un adulto.

Cuando el centro del rectángulo cruza la línea que dibujó, se activará la alarma de cerca transversal.

Nota

Hacer clic **Claro** a la derecha de Draw Rule, y puede borrar las reglas que dibujó.

Parámetro	Descripción
Dirección	Puede seleccionar A → B, B → A y A↔B, lo que significa que cuando las personas cruzan la cerca de A a B, B a A, o de A a B y de B a A, se activará una alarma.

Tabla 4-26

4.4.4.3 Intrusión

La intrusión incluye funciones de área transversal y área.

- El área de cruce significa que activará una alarma cuando el objetivo entre o salga del área.
- En función de área significa que activará una alarma cuando aparezca cierta cantidad de objetivo en el área designada dentro de un tiempo específico. En el área, la función solo es responsable de las estadísticas de la cantidad objetivo en el área de detección sin considerar si el objetivo es el mismo o no.
- En cuanto al intervalo de informe de la función en área, el sistema puede detectar si ocurrirá el mismo evento dentro del intervalo después de disparar la primera alarma, el contador de alarmas se borrará solo si no ocurre el mismo evento durante el período.

Comoes similar a la línea de advertencia, también necesita dejar algo de espacio de movimiento para el objetivo fuera del línea de área si es para detectar eventos de entrada y salida

Escena de aplicación: solo se puede aplicar a la escena donde el objetivo es escaso y está básicamente bloqueado entre los objetivos, como el área de protección perimetral sin guardia de seguridad. Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales.

Consulte la Tabla 4-26 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Acción	Es para configurar las acciones de intrusión, puede seleccionar aparecer y cruzar.
Dirección	Es para establecer la dirección del área de cruce, puede seleccionar entrar, salir, entrar y salir.

Tabla 4-26

Consulte "4.4.4.1 Tripwire

"Para obtener más detalles sobre otros parámetros.

4.4.4.4 Objeto abandonado

- Significa activar la alarma cuando el objeto abandonado excede el tiempo establecido por los usuarios en la escena de monitoreo.
- La detección de objetos abandonados y perdidos puede resultar confusa en una situación en la que el primer plano y el fondo son muy complejos.
- Activará la alarma cuando los peatones o los vehículos permanezcan inmóviles durante mucho tiempo, lo que se considera un objeto abandonado. Para filtrar este tipo de alarma, generalmente el objeto abandonado es más pequeño que una persona y un vehículo; por lo tanto, puede filtrar personas y vehículos configurando el tamaño del filtro. Además, puede evitar falsas alarmas de corta estancia para las personas mediante la ampliación del tiempo de alarma.
- Escena de aplicación: se puede aplicar a la escena donde el objetivo es escaso y no hay un cambio de luz obvio y frecuente. En cuanto a la escena con alta densidad de objetivos y bloqueo frecuente, aumentará la fuga de alarma; en cuanto a la escena con mas gente para quedarse, falso

La alarma aumentará. En cuanto al área de detección, se requiere que sea simple; no se puede aplicar a áreas complicadas.

4.4.4.5 Movimiento rápido

- Significa que activará la alarma después de que el objetivo en la escena sea capturado y exceda un cierto período de tiempo.
- El sistema hará estadísticas para las áreas estáticas en el área de primer plano, y distinguirá si falta un objeto o un objeto abandonado de acuerdo con la similitud entre el primer plano y el fondo, activará una alarma cuando exceda el tiempo establecido por los usuarios.
- Puede causar errores al distinguir un objeto abandonado de un objeto perdido cuando tanto el primer plano como el fondo son muy complejos.
- Escena de aplicación: se puede aplicar a la escena donde el objetivo es escaso y no hay un cambio de luz obvio y frecuente. En cuanto a la escena con alta densidad de objetivos y bloqueo frecuente, aumentará la fuga de alarma; En cuanto a la escena con más gente para quedarse, aumentará la falsa alarma. En cuanto al área de detección, se requiere que sea simple; no se puede aplicar a áreas complicadas.

4.4.4.6 Detección de estacionamiento

El sistema de domo de velocidad detectará y emitirá juicios para ver si los objetivos son estáticos o no. Las alarmas se activarán cuando el tiempo de estar estático supere el umbral.

Los pasos de configuración son los siguientes.

4.4.4.7 Estimación de multitudes

- Cuando se produzca una reunión de multitudes, se activarán las alarmas.
- Escenas aplicables: plazas, puertas gubernamentales, entrada y salida de estaciones de autobús o tren. Escenas no aplicables:
- lugares donde los domos de velocidad solo se pueden instalar a baja altura; cuando la imagen de una sola persona no guarda proporción con la imagen de seguimiento completa; donde están llenos de obstrucciones visuales.

Para obtener detalles de los parámetros sobre las reglas de dibujo, consulte la Tabla 4-27.

Parámetro	Descripción
Duración	Puede establecer el tiempo más corto desde que aparecen los objetivos hasta que se activan las alarmas.
Sensibilidad	Puede configurar la sensibilidad para activar alarmas. Hay 10 opciones y el valor predeterminado es 5.
Mini reunión Zona	Hacer clic Dibujar regla , y puede dibujar el área mínima de reunión. Cuando el

Parámetro	Descripción
	número de personas en un área determinada excede el número de personas en el área de mini reunión, se activará una alarma. Hacer clic Claro , el área que dibujó será eliminada.

Tabla 4-28

4.4.4.8 Objeto perdido

- Objeto perdido significa que cuando faltan objetos en un área durante un cierto período de tiempo, se activarán alarmas.
- El sistema realiza un análisis estadístico en el área estática en primer plano y luego indica si los objetos se movieron o dejaron atrás. Si el período de objetos perdidos o abandonados excede el tiempo establecido, se activarán las alarmas.
- Escenas aplicables: lugares donde los objetivos son escasos y sin cambios frecuentes de luz ambiental. En lugares con una gran multitud de personas y lugares donde los patrones y las señales en la carretera son complicados, aumentará la tasa de falsas alarmas.

4.4.4.9 Detección de merodeo

Cuando los objetivos se mueven en el área y el tiempo de movimiento excede la duración establecida, se activarán las alarmas. La detección no funcionará en objetos estáticos.

4.4.5 Estructuración de video

El domo de velocidad puede tomar instantáneas de vehículos motorizados, vehículos no motorizados, cuerpos humanos y rostros humanos y extraer sus atributos. Debe seleccionar un canal y agregar tipos de escena según los tipos de destino que necesita monitorear, y luego se mostrarán las instantáneas y los atributos.

4.4.5.1 Configuración de escena

Hay tres escenas: personas, vehículos motorizados y vehículos no motorizados.

- Personas: En esta escena, solo se tomarán instantáneas del cuerpo humano y del rostro humano.
- Vehículo motorizado: en esta escena, solo se tomarán instantáneas de vehículos motorizados. Vehículo no motorizado: en esta
- escena, solo se tomarán instantáneas de vehículos no motorizados.

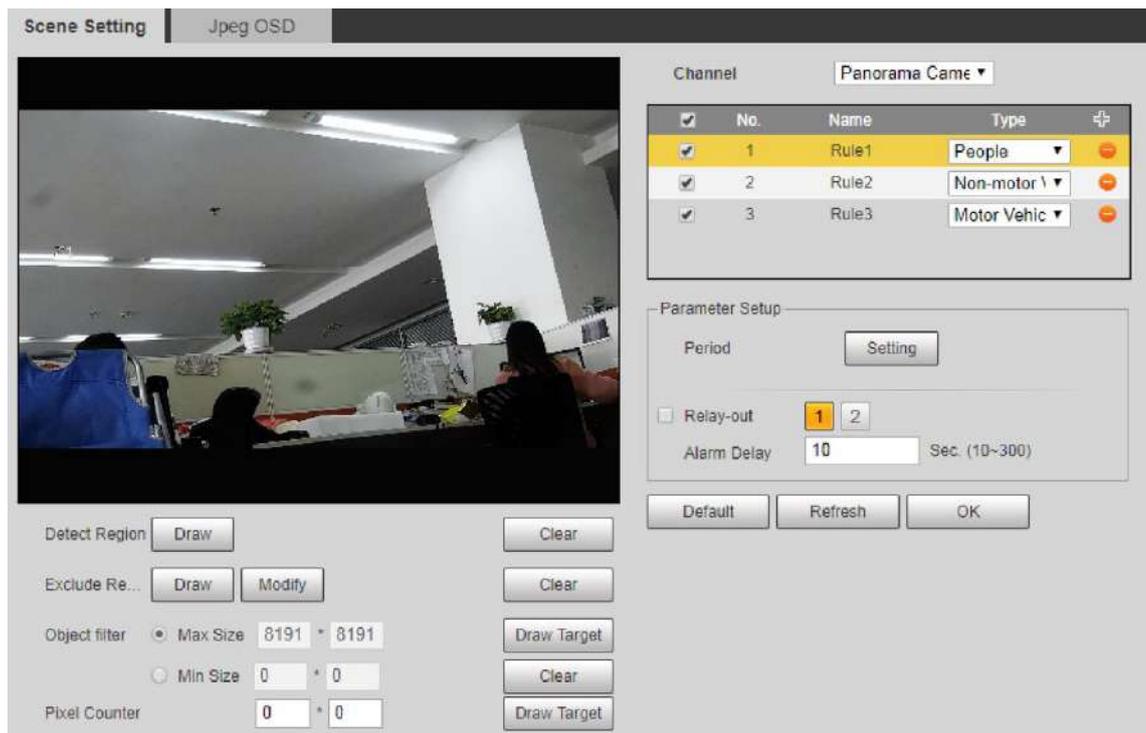


Figura 4-70

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Estructuración de video> Configuración de escena". Se muestra la interfaz de configuración de escena.

Paso 2

Seleccione un canal.

Paso 3

(Solo para la cámara de detalles) Haga clic en el cuadro desplegable Preestablecido y luego seleccione un plan IVS.

Paso 4

Hacer clic  para agregar una regla y luego seleccione una escena.

Paso 5

Modificar parámetros.

Nota

- Haga doble clic en el nombre y podrá modificar el nombre de la regla.
- Haga clic en la lista desplegable Tipo y luego puede seleccionar entre las tres escenas: Personas, Vehículo y Vehículo no motorizado.
- Hacer clic  y luego puede eliminar una regla.

Paso 6

Configure los parámetros. Consulte "4.4.1.1 Detección de movimiento".

Paso 7

Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

4.4.5.2 Jpeg OSD

Puede poner atributos humanos (género, color superior, tipo superior, color inferior, tipo inferior, mochila y sombrero), atributos del vehículo motorizado (tipo de automóvil, color del automóvil, color de la placa, protector solar, cinturón de seguridad, estado de fumador, estado de llamada, pedante del vehículo y etiqueta de inspección) y atributos de vehículos no motorizados (tipo de automóvil, color del automóvil, número de ciclismo, color superior y tipo superior) en las instantáneas.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Estructuración de video> Jpeg OSD". Se muestra la interfaz Jpeg OSD.

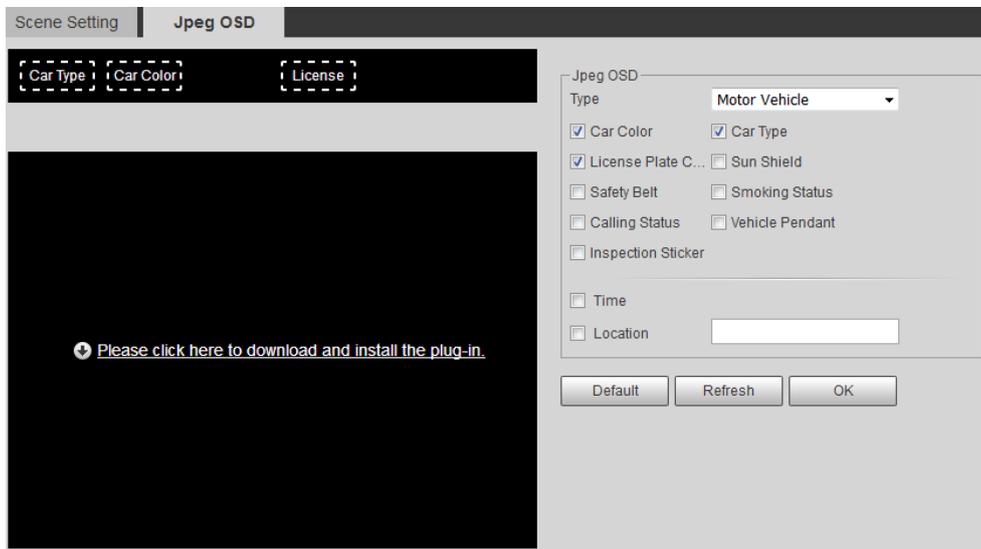


Figura 4-71

Paso 2

Haga clic en la lista desplegable Tipo y seleccione entre Cuerpo humano, Vehículo motorizado y Vehículo no motorizado.

Paso 3

Seleccione los atributos según sus necesidades.

Y luego, los atributos que seleccionó se mostrarán en las instantáneas.

Paso 4

Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

4.4.6 Alarma

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Alarma".

El sistema mostrará la interfaz de alarma, que se muestra en la Figura 4-32.

The screenshot shows the 'Alarm' configuration window. It includes the following elements:

- Enable:** Unchecked checkbox.
- Relay-in:** Dropdown menu showing 'Alarm1'.
- Period:** Button labeled 'Setting'.
- Anti-Dither:** Input field with '0', unit 'Sec. (0~100)'. 'Sensor Type' dropdown set to 'NO'.
- Record:** Checked checkbox. 'Record Delay' input field with '10', unit 'Sec. (10~300)'.
- Relay-out:** Checked checkbox. 'Relay-out' selector with '1' highlighted, and 'Alarm Delay' input field with '10', unit 'Sec. (10~300)'.
- Send Email:** Unchecked checkbox.
- PTZ:** Unchecked checkbox.
- Snapshot:** Checked checkbox.
- Buttons:** 'Default', 'Refresh', and 'Save' at the bottom.

Figura 4-32

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales; consulte la Tabla 4-29 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Habilitar	Una vez habilitado, la activación del relé funcionará.
Relé	Seleccione relé de entrada.
Tipo de sensor	Hay dos opciones: NO / NC. Cambiar de NO a NC significa habilitar la alarma; Cambiar de NC a NO significa desactivar la alarma.

Tabla 4-29

Nota

Consulte "4.4.1.1 Detección de movimiento" para obtener una descripción de otros parámetros.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.4.7 Anormalidad

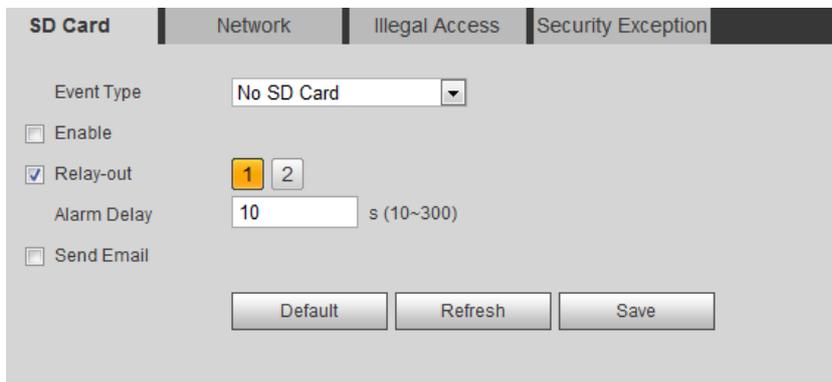
La anomalía incluye seis eventos de alarma que son sin tarjeta SD, advertencia de capacidad, error de tarjeta SD, desconexión, conflicto de IP y acceso ilegal.

4.4.7.1 Tarjeta SD

Paso 1

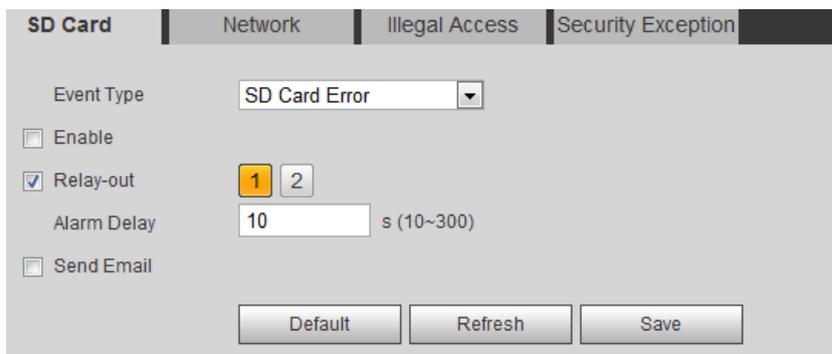
Seleccione "Configuración> Evento> Anormalidad> Tarjeta SD".

El sistema mostrará la interfaz de la tarjeta SD, que se muestra de la Figura 4-33 a la Figura 4-75.



The screenshot shows a configuration window for the 'SD Card' event type. The window has a tabbed interface with 'SD Card' selected. The 'Event Type' dropdown is set to 'No SD Card'. The 'Enable' checkbox is unchecked. The 'Relay-out' checkbox is checked, with a yellow '1' in a box next to it. The 'Alarm Delay' is set to '10' seconds, with a range of '(10~300)'. The 'Send Email' checkbox is unchecked. At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figura 4-33



The screenshot shows the same configuration window for the 'SD Card' event type, but with the 'Event Type' dropdown set to 'SD Card Error'. The 'Enable' checkbox is unchecked. The 'Relay-out' checkbox is checked, with a yellow '1' in a box next to it. The 'Alarm Delay' is set to '10' seconds, with a range of '(10~300)'. The 'Send Email' checkbox is unchecked. At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figura 4-74

Figura 4-75

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales; consulte la Tabla 4-30 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Habilitar	Verifique la alarma cuando la tarjeta SD sea anormal.
Dakota del Sur Tarjeta Capacidad Límite inferior	El usuario puede configurar el porcentaje de capacidad de la tarjeta SD que queda. Cuando el espacio restante de la tarjeta SD es más pequeño, se activa la alarma.

Tabla 4-30

Nota

Consulte "4.4.1.1 Detección de movimiento" para obtener una descripción de otros parámetros.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.4.7.2 Red

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Anormalidad> Red".

El sistema mostrará la interfaz de Red, que se muestra en la Figura 4- y la Figura 4-77.

The screenshot shows the 'Network' tab in a configuration interface. The 'Event Type' is set to 'Disconnection'. The 'Enable' checkbox is checked. The 'Record' checkbox is unchecked. The 'Record Delay' is set to 10 seconds. The 'Relay-out' checkbox is unchecked, with '1' and '2' buttons next to it. The 'Alarm Delay' is set to 10 seconds. At the bottom, there are 'Default', 'Refresh', and 'Save' buttons.

Figura 4-76

The screenshot shows the 'Network' tab in a configuration interface. The 'Event Type' is set to 'IP Conflict'. The 'Enable' checkbox is checked. The 'Record' checkbox is unchecked. The 'Record Delay' is set to 10 seconds. The 'Relay-out' checkbox is unchecked, with '1' and '2' buttons next to it. The 'Alarm Delay' is set to 10 seconds. At the bottom, there are 'Default', 'Refresh', and 'Save' buttons.

Figura 4-77

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales; consulte la Tabla 4-31 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Habilitar	Haga clic en él para habilitar la alarma de anomalías en la red.

Tabla 4-31

Nota

Consulte "4.4.1.1 Detección de movimiento" para obtener una descripción de otros parámetros.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.4.7.3 Acceso ilegal

Cuando el error de contraseña de inicio de sesión llega a un cierto número de veces, generará una alarma de acceso ilegal.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Anormalidad> Acceso ilegal".

El sistema mostrará la interfaz de Acceso ilegal, que se muestra en la Figura 4-78.

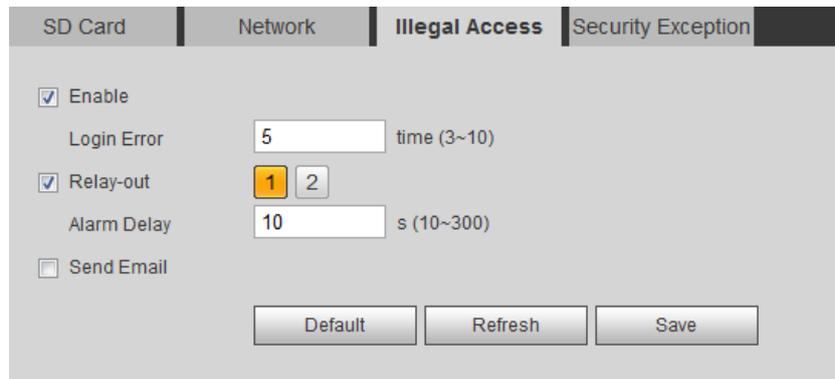


Figura 4-78

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales; consulte la Tabla 4-32 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Habilitar	Haga clic en él para habilitar la alarma de acceso ilegal.
Error de inicio de sesión	Activará una alarma de acceso ilegal después de ingresar una contraseña incorrecta durante ciertos momentos, y la cuenta se bloqueará.

Tabla 4-32

Nota

Consulte "4.4.1.1 Detección de movimiento" para obtener una descripción de otros parámetros.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.5 Almacenamiento

Aquí puede configurar el horario, el modo de almacenamiento y el control de grabación.

4.5.1 Horario

Antes de la configuración de la programación, el usuario debe establecer el modo de grabación en el control de grabación como estado automático.

Nota

Si el modo de grabación en el control de grabación está desactivado, el dispositivo no grabará ni tomará instantáneas de acuerdo con la programación.

4.5.1.1 Grabar

Paso 1

Seleccione "Configuración> Almacenamiento> Programación> Grabar".

El sistema mostrará la interfaz de Record, que se muestra en la Figura 4-79.

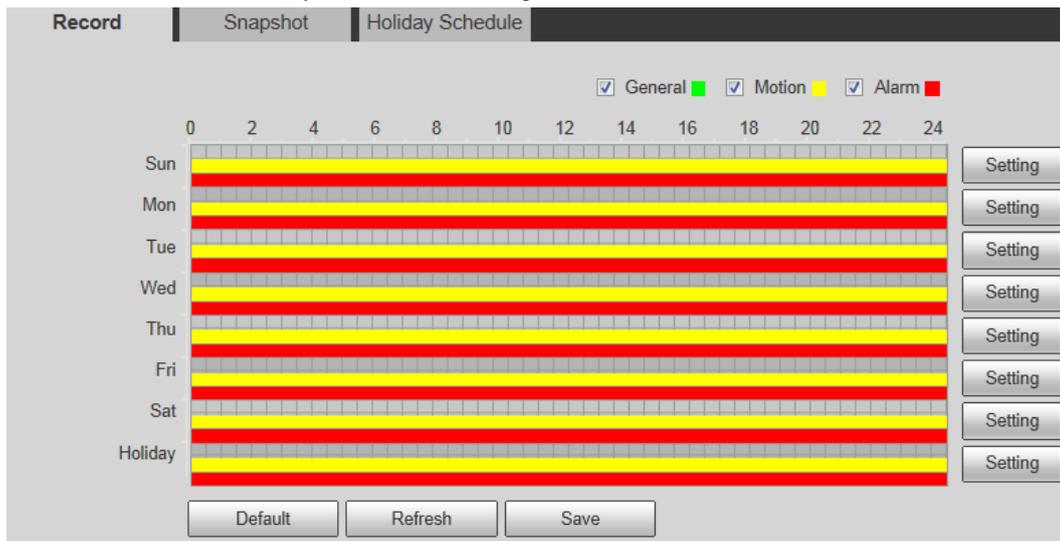


Figura 4-79

Paso 2

De lunes a domingo, seleccione el tiempo récord, haga clic en Configuración a la derecha. Consulte la Figura 4-34 para obtener más detalles.

- Establezca el período de acuerdo con las necesidades reales. Hay seis períodos disponibles cada día.
- Al marcar o cancelar, puede agregar o eliminar tres tipos de programa de grabación: General, Movimiento y Alarma.

Nota

La configuración del período se puede realizar arrastrando la interfaz de programación de grabación sin soltar el botón izquierdo del mouse.

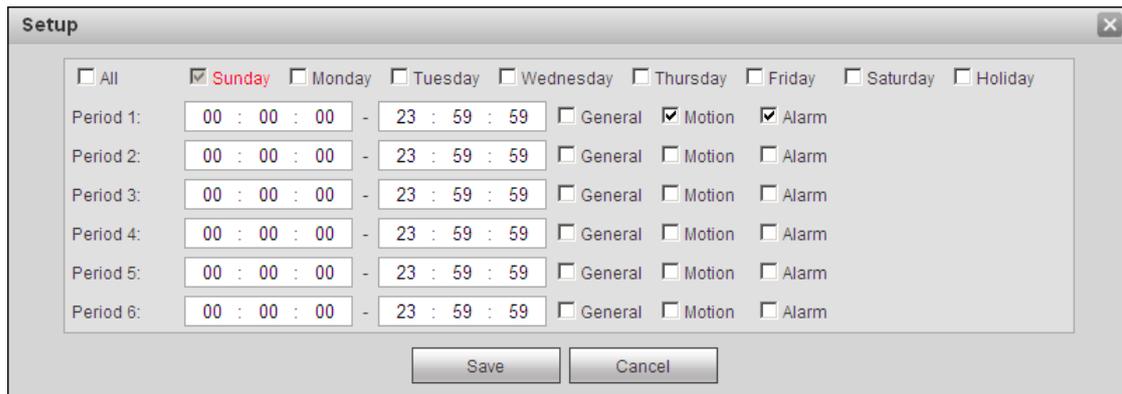


Figura 4-34

Paso 3

Hacer clic **Salvar**, volver a la interfaz de programación de grabaciones. Vea la Figura 4-35.

- El color verde representa el récord general.
- El color amarillo representa el registro de detección de movimiento.
- El color rojo representa el registro de alarma.



Figura 4-35

Paso 4

Hacer clic **Salvar** en la interfaz de grabación, el sistema indica "Guardado correctamente" y se completa la programación de grabación.

4.5.1.2 Instantánea

Paso 1

Seleccione "Configuración> Almacenamiento> Programación> Instantánea".

El sistema mostrará la interfaz de Instantánea, que se muestra en la Figura 4-36.

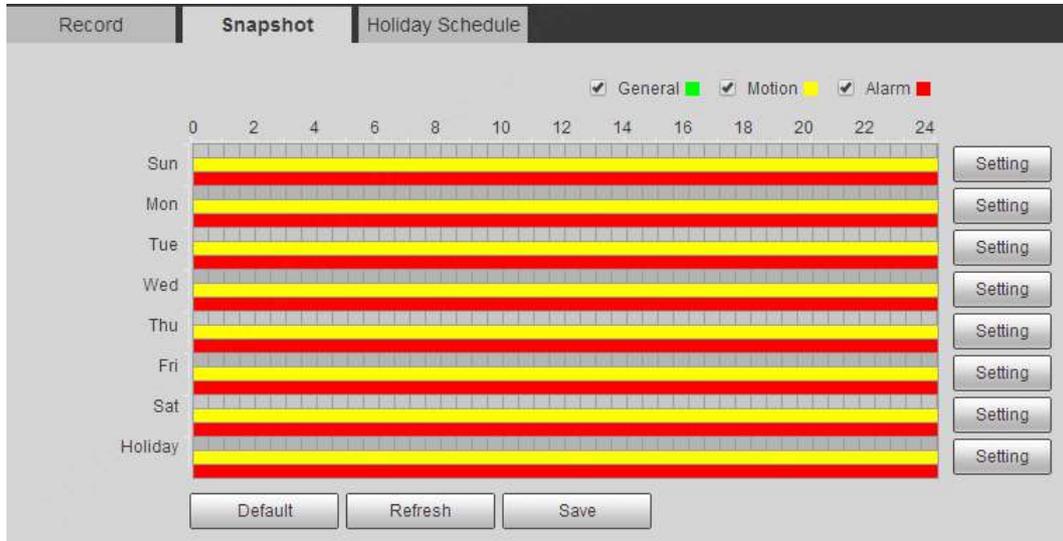


Figura 4-36

Paso 2

Configure el período de la instantánea de acuerdo con los pasos 2 y 3 de "4.5.1.1 Grabar".

Paso 3

Hacer clic **Salvar** y el sistema indicará "Guardado con éxito", luego se completa la programación de instantáneas.

4.5.1.3 Calendario de vacaciones

El programa de vacaciones puede establecer una fecha específica como vacaciones.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Almacenamiento> Programación> Programación de vacaciones".

El sistema mostrará la interfaz de Programa de vacaciones, que se muestra en la Figura 4-37.

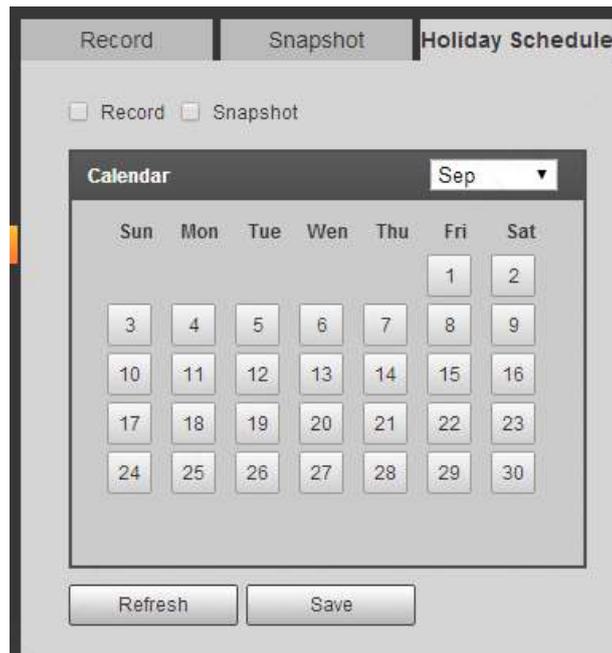


Figura 4-37

Paso 2

Seleccione de registro e instantánea.

Paso 3

Seleccione los días que necesita establecer como vacaciones.

Los días con color amarillo indican que se establecieron como feriados.

Paso 5

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.5.2 Destino

4.5.2.1 Camino

Path puede configurar la ruta de almacenamiento del registro y la instantánea del dispositivo. Hay tres opciones: Local, FTP y NAS. Solo puede seleccionar un modo. El sistema puede guardar según los tipos de eventos. Corresponde a los tres modos (general / movimiento / alarma) en la interfaz de programación. Marque la casilla para habilitar las funciones de guardado.

Nota

Solo algunos dispositivos son compatibles con el almacenamiento NAS; consulte el dispositivo real.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Almacenamiento> Destino> Ruta".

El sistema mostrará la interfaz de Path, que se muestra en la Figura 4-84.

The screenshot shows a configuration interface for 'Path' with tabs for 'Local', 'FTP', and 'NAS'. The 'NAS' tab is selected. Below the tabs are two tables: 'Record' and 'Snapshot'. Both tables have columns for 'Event Type', 'Scheduled', 'Motion Detection', and 'Alarm'. The 'Record' table shows 'Local' with all three options checked, while 'FTP' and 'NAS' have all three options unchecked. The 'Snapshot' table shows the same configuration. At the bottom are buttons for 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figura 4-84

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales; consulte la Tabla 4-33 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Tipo de evento	Incluye: programado, detección de movimiento y alarma.
Local	Se guarda en la tarjeta SD.
FTP	Se guarda en el servidor FTP.
NAS	Se guarda en el servidor NAS.

Tabla 4-33

4.5.2.2 Local

Aquí puede mostrar tipos de información de la tarjeta SD local en la lista de almacenamiento local. También puede realizar varias operaciones como solo lectura, lectura y escritura, intercambio en caliente y formateo.

Seleccione "Configuración> Almacenamiento> Destino> Local", el sistema mostrará la interfaz de Local que se muestra en la Figura 4-84.

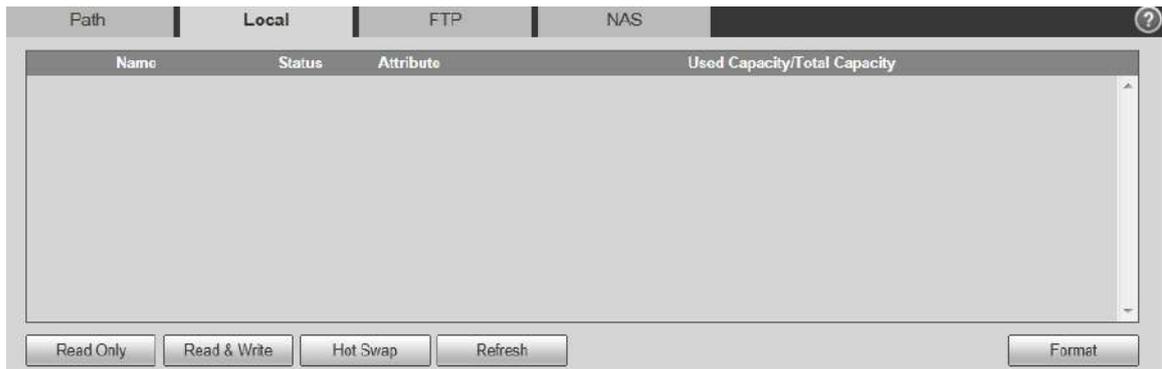


Figura 4-85

- Haga clic en "Solo lectura" para configurar la tarjeta SD como solo lectura.
- Haga clic en "Leer y escribir" para configurar la tarjeta SD como lectura y escritura.
- Haga clic en "Hot Swap" para realizar el intercambio en caliente en la tarjeta SD.
- Haga clic en "Formatear" para realizar el formateo en la tarjeta SD.

4.5.2.3 FTP

Debe marcar la casilla para habilitar la función FTP. Cuando ocurrió una desconexión de la red o hay un mal funcionamiento, el almacenamiento de emergencia puede guardar el registro / instantánea en la tarjeta SD local.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Almacenamiento> Destino> FTP", el sistema mostrará la interfaz de "FTP" que se muestra en la Figura 4-86.

The screenshot shows the 'FTP' configuration page. At the top, there are tabs for 'Path', 'Local', 'FTP', and 'NAS', with 'FTP' selected. The main area contains the following configuration options:

- Enable: A dropdown menu is set to 'SFTP(Recommended)'.
- Server Address: Text input field containing '0.0.0.0'.
- Port: Text input field containing '22', with a range '(0~65535)' indicated to the right.
- Username: Text input field containing 'anonymity'.
- Password: Empty text input field.
- Remote Directory: Text input field containing 'share'.
- Emergency (Local): A checkbox option.

At the bottom of the configuration area, there are four buttons: 'test', 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figura 4-86

Paso 2

Seleccione **Habilitar** para habilitar la función FTP y seleccione el tipo de FTP de la lista desplegable.

Nota

- FTP puede tener riesgos. Tenga cuidado de habilitar FTP.
- Se recomienda SFTP para la seguridad de la red.

Paso 3

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales; consulte la Tabla 4-34 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Habilitar FTP	Haga clic en él para habilitar la función FTP
Dirección del servidor	Dirección del servidor FTP
Puerto	Puerto del servidor FTP
Nombre de usuario	Nombre de usuario utilizado para iniciar sesión en el servidor
Contraseña	FTP. Contraseña utilizada para iniciar sesión en el servidor FTP.
Remoto Directorio	Guárdelo en el directorio del servidor FTP.
Emergencia (Local)	Haga clic en él y se almacenará en la tarjeta SD local cuando se produzca una anomalía en el almacenamiento FTP.
Prueba	Haga clic en el botón para probar si se puede conectar el servidor FTP.

Tabla 4-34

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.5.2.4 NAS

Cuando selecciona el modo de almacenamiento NAS, se puede habilitar la función NAS. Puede almacenar archivos en el servidor NAS al seleccionar el almacenamiento NAS.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Almacenamiento> Destino> NAS", el sistema mostrará la interfaz de "NAS" que se muestra en la Figura 4-87.

Path	Local	FTP	NAS
<input type="checkbox"/> Enable	NFS		
Server Address	0.0.0.0		
Remote Directory			
Default		Refresh	Save

Figura 4-87

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales; consulte la Tabla 4-35 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Habilitar NAS	Marque la casilla de verificación para habilitar la función NAS y seleccione el protocolo de la lista desplegable. Se pueden seleccionar NFS y SMB.
Dirección del servidor	Dirección del servidor NAS.
Remoto Directorio	Guárdelo en el directorio del servidor NAS.

Tabla 4-35

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.5.3 Control de registros

Paso 1

Seleccione "Configuración> Almacenamiento> Control de grabación", el sistema mostrará la interfaz de Control de grabación que se muestra en la Figura 4-88.

Record Control	
Pack Duration	30 Min. (1~120)
Pre-event Record	5 Sec. (0~5)
Disk Full	Overwrite
Record Mode	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Off
Record Stream	Main Stream
Default Refresh Save	

Figura 4-88

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales; Consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Paquete Duración	Sirve para establecer la duración del paquete de cada archivo de registro; son 30 minutos por defecto.
Pre-evento Grabar	<p>Sirve para establecer un tiempo récord previo al evento.</p> <p>Por ejemplo, cuando ingresa 5, el sistema leerá el video grabado de los primeros 5 segundos del almacenamiento interno y lo grabará en el archivo.</p> <p>Nota</p> <p>Configure el tiempo de grabación previo al evento, cuando se produzca una grabación de alarma o una grabación de detección de movimiento, si no hay grabación, el sistema grabará los datos de video de los n segundos anteriores en el archivo de grabación.</p>
Disco lleno	<p>Hay dos opciones: detener la grabación o sobrescribir los archivos anteriores cuando el disco duro esté lleno.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detener: el disco duro en funcionamiento actual se está sobrescribiendo o el disco duro actual está lleno, dejará de grabar. • Sobrescribir: el disco duro de trabajo actual está lleno; sobrescribirá el archivo anterior.
Grabar modo	Hay tres modos: automático / manual / cerrado. Comienza a grabar cuando selecciona el modo manual, graba dentro del rango de programación cuando selecciona el modo automático.
Grabar corriente	Hay dos opciones: transmisión principal y transmisión secundaria.

Tabla 4-36

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

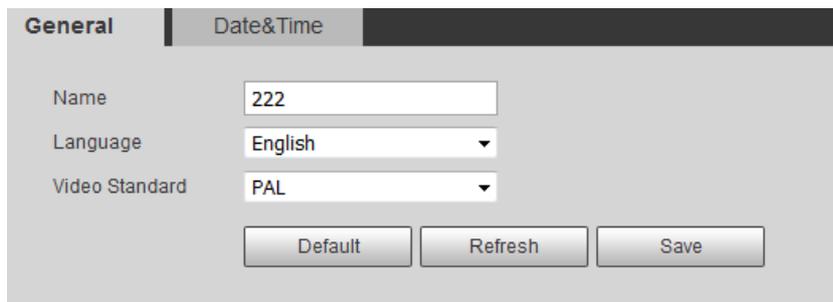
4.6 Sistema

4.6.1 General

4.6.1.1 General

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> General", el sistema mostrará la interfaz de General que se muestra en la Figura 4-89.



The screenshot shows a configuration window with two tabs: 'General' (active) and 'Date&Time'. Under the 'General' tab, there are three input fields: 'Name' containing '222', 'Language' set to 'English', and 'Video Standard' set to 'PAL'. At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figura 4-89

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales; consulte la Tabla 4-37 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Dispositivo Nombre	Sirve para configurar el nombre del dispositivo. Nota Los diferentes dispositivos pueden tener diferentes nombres.
Idioma	Puede seleccionar el idioma de la lista desplegable. Hay 14 opciones: inglés, italiano, español, ruso, francés, alemán, portugués, polaco, coreano, persa, checo, holandés, árabe y español europeo.
Vídeo Estándar	Es para mostrar el formato de video del dispositivo, como 50Hz.

Tabla 4-37

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.6.1.2 Fecha y hora

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> General> Fecha y hora", el sistema mostrará la interfaz de Fecha y hora que se muestra en la Figura 4-38.

The image shows a configuration window for 'Date & Time'. It has two tabs: 'General' and 'Date & Time'. The 'Date & Time' tab is active. The settings are as follows:

- Date Format: YYYY-MM-DD
- Time Format: 24-Hour
- Time Zone: GMT+08:00
- Current Time: 2018-07-19 16 : 43 : 14 (with a 'Sync PC' button)
- DST: DST
 - DST Type: Date Week
 - Start Time: Jan 1 00 : 00 : 00
 - End Time: Jan 2 00 : 00 : 00
- NTP: NTP
 - Server: clock.isc.org
 - Port: 123
 - Interval: 10 Min. (0~30)

At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figura 4-38

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales; consulte la Tabla 4-38 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Formato de fecha	Aquí puede seleccionar el formato de fecha de la lista desplegable.
Hora Formato	Aquí puede seleccionar el formato de hora correspondiente que debe mostrarse.
Zona horaria	La zona horaria del dispositivo.
Sistema hora	Es para configurar la hora del sistema. Se vuelve válido después de configurar.
DST	Aquí puede establecer la hora de inicio y finalización del horario de verano. Puede configurarlo según el formato de fecha o según el formato de la semana.
NTP	Puede marcar la casilla para habilitar la función de sincronización de tiempo de red
Servidor NTP	Puede configurar la dirección de tiempo de servicio.
Puerto	Sirve para configurar el puerto del servidor horario.

Actualizar período	Sirve para establecer el intervalo de sincronización entre el dispositivo y el servidor horario.
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

Tabla 4-38

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.6.2 Cuenta

4.6.2.1 Cuenta

Solo cuando los usuarios tienen el derecho de administrar la cuenta, entonces puede realizar la operación de administración de la cuenta.

- Para el carácter del siguiente nombre de usuario o el nombre del grupo de usuarios, el sistema admite como máximo 15 dígitos. La cadena válida incluye: carácter, número y subrayado.
- La contraseña puede tener de 0 a 32 caracteres en números y letras únicamente. El usuario puede modificar la contraseña de otro usuario.
- La cantidad de usuario es 18 y la cantidad de grupo es 8 cuando el dispositivo sale de fábrica. La gestión de usuarios adopta modos de grupo / usuario. El nombre de usuario y el nombre del grupo serán únicos. Se incluirá a un usuario en un solo grupo.
- El usuario que ha iniciado sesión actualmente no puede cambiar sus propios derechos.
- Hay un administrador de usuario predeterminado durante la inicialización. El administrador pertenece al usuario de alto derecho de forma predeterminada cuando está fuera de fábrica.

4.6.2.1.1 Nombre de usuario

Puede habilitar el inicio de sesión en el anonimato, agregar / eliminar usuario y modificar el nombre de usuario, etc. en "Configuración> Sistema> Cuenta> Cuenta> Nombre de usuario. Vea la Figura 4-39.

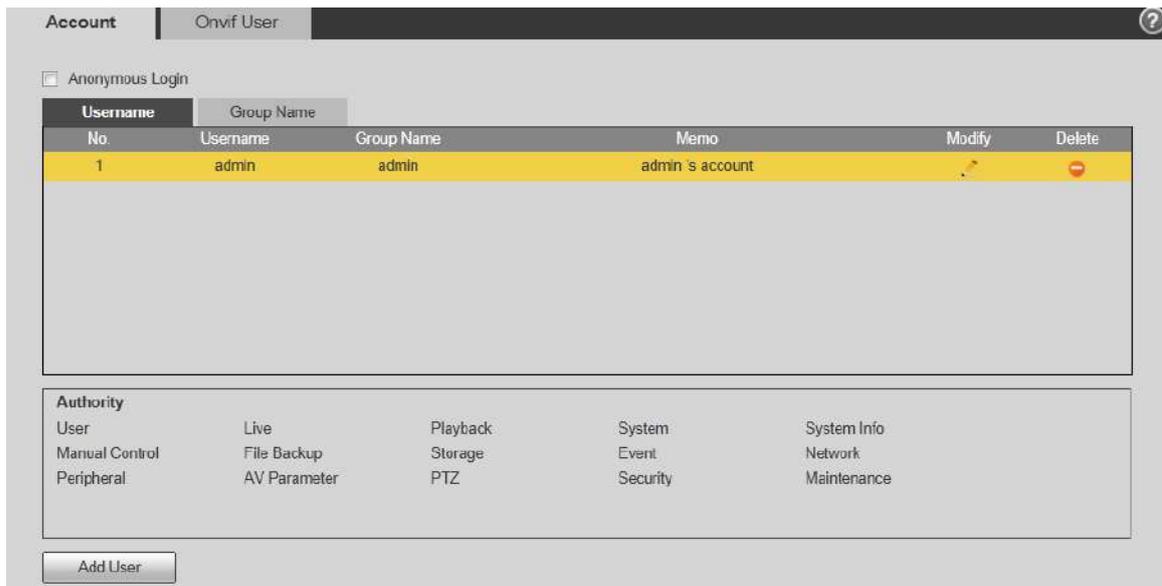


Figura 4-39

Nota

La información de la versión y otros íconos en la interfaz en vivo, excepto la alarma, no tienen control de tiempo.

Inicio de sesión anónimo: Habilite "Inicio de sesión de anonimato" e ingrese la IP. No se requiere nombre de usuario o contraseña, puede iniciar sesión en el anonimato (con derechos limitados). Puede hacer clic en cerrar sesión para utilizar a otros usuarios para iniciar sesión en el dispositivo.

Agregar usuario

Es agregar un usuario en el grupo y establecer el control correcto del usuario. El administrador de usuario con el derecho más alto no se puede eliminar de forma predeterminada.

Paso 1

Hacer clic **Agregar usuario** y el sistema mostrará la interfaz de Agregar usuario, que se muestra en la Figura 4-40.

Add User

Username **Must**

Password

The minimum pass phrase length is 8 characters

Weak Middle Strong

Confirm Password

Group Name

Memo

Authority All

- Live
- Playback
- Record Control
- Backup

Save Cancel

Figura 4-40

Paso 2

Ingrese el nombre de usuario y la contraseña, seleccione el grupo y verifique la lista de autoridades.

Nota

- Una vez que se selecciona el grupo, el derecho de usuario solo puede ser un subconjunto del grupo que no puede superar el derecho del grupo.
- Se recomienda a los usuarios que lo hagan más bajo que los usuarios senior al definir usuarios generales para que la administración de usuarios sea conveniente.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

Modificar usuario

Paso 1

Haga clic en el  icono que corresponde a los usuarios que deben modificarse.

El sistema mostrará la interfaz de "Modificar usuario".

Hacer clic **Permiso de operación** y **Acceso restringido**, puede establecer el permiso de operación y la restricción de inicio de sesión para el usuario que va a modificar. .

Modify User

Username: puyanli

Modify Password

Group Name: admin

Memo: puyanli1

Operation Permission | **Restricted Login**

- All
- User
- Live
- Playback
- System
- System Info
- Manual Control
- File Backup
- Storage
- Event
- Network
- Peripheral
- AV Parameter
- PTZ
- Security
- Maintenance

Save Cancel

Figura 4-93

Modify User

Username: puyanli

Modify Password

Group Name: admin

Memo: puyanli1

Operation Permission: **Restricted Login**

IP Address
IPv4 IP Address 1 . 0 . 0 . 1

Validity Period
Begin Time: 2019-03-05 08 : 00 : 00
End Time: 2019-03-06 08 : 00 : 00

Time Range

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Sun	[Green bar]													Setting
Mon	[Green bar]													Setting
Tue	[Green bar]													Setting
Wed	[Green bar]													Setting
Thu	[Green bar]													Setting
Fri	[Green bar]													Setting
Sat	[Green bar]													Setting

All Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Save Cancel

Figura 4-94

Paso 2

Modifique la información del usuario según las necesidades reales.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

Modificar la contraseña

Paso 1

Seleccione la casilla de verificación de Modificar contraseña.

Paso 2

Ingrese la contraseña anterior, ingrese la nueva contraseña y confírmela.

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

Borrar usuario

Haga clic en el  icono del usuario correspondiente que debe eliminarse y, a continuación, puede eliminar el usuario.

4.6.2.1.2 Grupo

Puede realizar agregar grupo, eliminar grupo, modificar contraseña y otras operaciones en "Configuración> Sistema> Cuenta> Grupo". Puede consultar la Figura 4-95 para obtener más detalles.

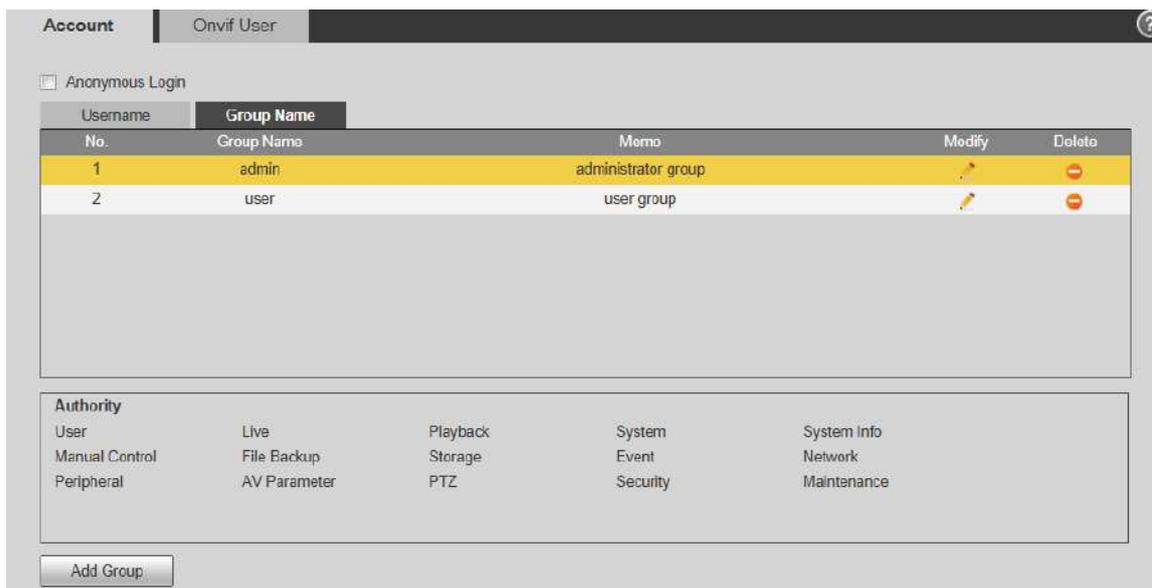


Figura 4-95

Añadir grupo:

Consulte "4.6.2.1.1 Nombre de usuario" para obtener más detalles.

Modificar grupo

Consulte "4.6.2.1.1 Nombre de usuario" para obtener más detalles.

Eliminar grupo

Consulte "4.6.2.1.1 Nombre de usuario" para obtener más detalles.

4.6.2.2 Usuario ONVIF

Los usuarios pueden agregar un usuario de Onvif en la interfaz WEB, también puede modificar los usuarios que han existido.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> Cuenta> Usuario ONVIF" y el sistema mostrará la interfaz de "Usuario ONVIF", que se muestra en la Figura 4-96.

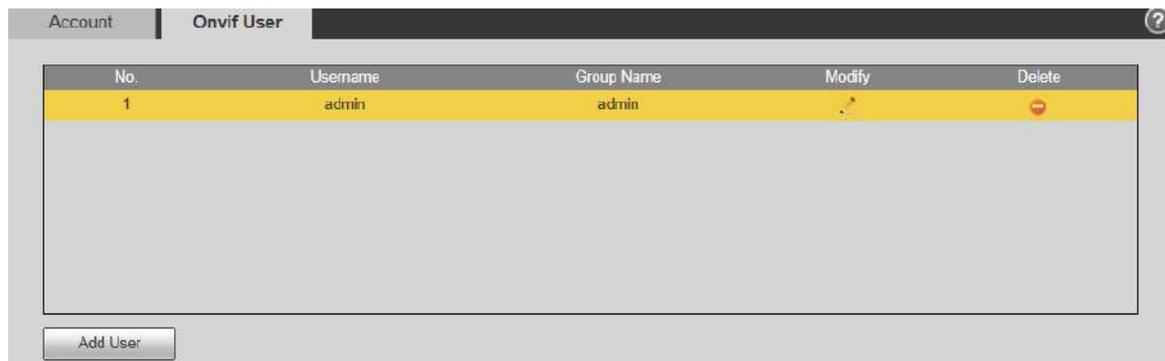


Figura 4-96

Paso 2

Hacer clic **Agregar usuario** y el sistema mostrará la interfaz de Agregar usuario, que se muestra en la Figura 4-97.

The 'Add User' dialog box contains the following fields and controls:

- Username:** A text input field with a red 'Must' label to its right.
- Password:** A text input field with a red label below it: 'The minimum pass phrase length is 8 characters'.
- Strength Selection:** Three buttons labeled 'Weak', 'Middle', and 'Strong' are positioned above the 'Confirm Password' field.
- Confirm Password:** A text input field.
- Group Name:** A dropdown menu with 'admin' selected.
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Figura 4-97

Paso 3

Establecer nombre de usuario, contraseña y seleccionar grupo.

Paso 4

Hacer clic **Salvar**.

Hacer clic  para modificar la información del usuario.

4.6.3 Seguridad

4.6.3.1 Autenticación RSTP

Puede configurar el modo de autorización del flujo de medios.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> Seguridad> Autenticación RSTP" y el sistema mostrará la interfaz de "RSTPAutentication", que se muestra en la Figura 4-98.



Figura 4-98

Paso 2

Seleccione el modo de autorización. Se pueden seleccionar resumen, básico y ninguno. Es Digest por defecto.

Nota

- Hacer clic **Defecto** y el modo de autorización se seleccionará como Resumen automáticamente. Si selecciona Ninguno y hace clic en **Salvar**, el
- mensaje "El modo de no autenticación puede tener riesgos. ¿Estás seguro de habilitarlo? " aparecerá para recordarle el riesgo. Tenga cuidado de seleccionar Ninguno. Si selecciona Básico y hace clic en **Salvar**, el mensaje "El modo de autenticación básica puede tener riesgos. ¿Estás seguro de habilitarlo? " aparecerá para recordarle el riesgo. Tenga cuidado de seleccionar Básico.

4.6.3.2 Servicio del sistema

Configure el servicio del sistema para la seguridad del sistema.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> Seguridad> Servicio del sistema" y el sistema mostrará la interfaz de Servicio del sistema.

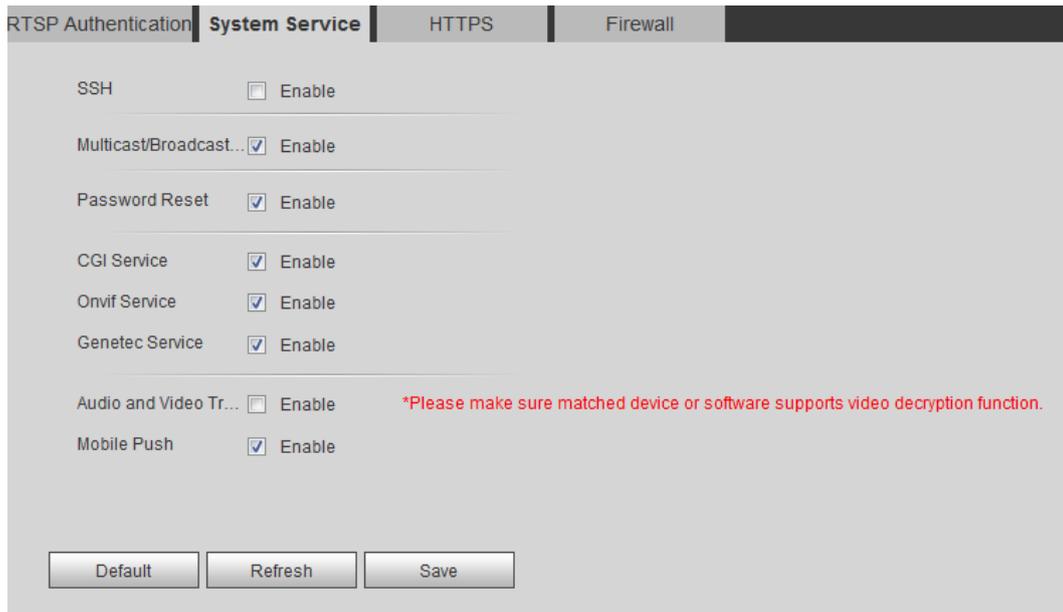


Figura 4-99

Paso 2

Configure el parámetro de servicio del sistema.

Parámetro	Descripción
SSH	SSH no está habilitado de forma predeterminada. Puede seleccionar la casilla de verificación para habilitar SSH para la administración de seguridad.
Multidifusión / difusión Buscar	Si la función está habilitada y cuando varios usuarios están viendo la imagen en vivo a través de la red al mismo tiempo, se adopta el protocolo de multidifusión / transmisión para buscar el dispositivo.
Restablecimiento de contraseña	La función está activada por defecto. Puede restablecer la contraseña si la olvida. Nota Si deshabilita la función, solo puede restaurar el dispositivo a los valores predeterminados de fábrica a través de la restauración de hardware y luego restablecer la contraseña.
Servicio CGI	El servicio CGI está habilitado de forma predeterminada. Nota <ul style="list-style-type: none"> • Cuando el servicio CGI está habilitado: Si https está habilitado, CGI solo puede comunicarse con el dispositivo a través de https. Si https está deshabilitado, CGI solo puede comunicarse con el dispositivo a través de http. • Cuando CGI está desactivado, no se admite visitar el dispositivo a través de CGI.

Servicio Onvif	<p>El servicio Onvif está habilitado de forma predeterminada.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando el servicio Onvif está habilitado: Si https está habilitado, Onvif solo puede comunicarse con el dispositivo a través de https. Si https está deshabilitado, Onvif solo puede comunicarse con el dispositivo a través de http. • Cuando Onvif está desactivado, no se admite visitar el dispositivo a través de Onvif.
Servicio Genetec	<p>El servicio Genetec está habilitado de forma predeterminada.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando el servicio Genetec está habilitado: Si https está habilitado, Genetec solo puede comunicarse con el dispositivo a través de https. Si https está deshabilitado, Genetec solo puede comunicarse con el dispositivo a través de http. • Cuando Genetec está desactivado, no se admite visitar el dispositivo a través de Genetec.
Audio y Vídeo Cifrado de transmisión	<p>Puede seleccionar la casilla de verificación para habilitar la función de cifrado de transmisión de audio y video.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si habilita la función, asegúrese de que el dispositivo y el software coincidan con la función de descifrado. La función de encriptación no es compatible cuando se transmiten datos de audio y video entre el domo Speed y la plataforma y el dispositivo de terceros. Para garantizar la seguridad de los datos, le recomendamos que desactive el servicio CGI, el servicio Onvif y el servicio genetec.
Empuje móvil	<p>La función de empuje móvil está habilitada de forma predeterminada. Si la función está habilitada, la captura de alarma se puede enviar desde el domo de velocidad al teléfono móvil.</p> <p>Nota</p> <p>Si desactiva la función, el domo de velocidad no puede enviar la alarma, la imagen y la grabación de video al teléfono móvil.</p>

Tabla 4-39

4.6.3.3 HTTPS

Cree un certificado o cargue el certificado autenticado y luego podrá conectarse a través de HTTPS con su PC. HTTPS puede proteger la autenticidad de la página en todo tipo de sitios web; cuentas seguras; y mantener privadas las comunicaciones, la identidad y la navegación web de los usuarios.

Paso 1

Cree el certificado o cargue el certificado autenticado

- Si selecciona **Crear certificado**, siga los pasos a continuación.

1) Seleccione "Configuración> Sistema> Seguridad> HTTPS". Se muestra la interfaz HTTPS.

The screenshot shows a web management console with a navigation bar at the top containing "RTSP Authentication", "System Service", "HTTPS", and "Firewall". The "HTTPS" tab is selected. The main content area is divided into several sections:

- Enable HTTPS:** A checkbox that is currently unchecked.
- Protocol Version:** A section header.
- Enable TLSv1.0:** A checkbox that is checked.
- Create Certificate:** A section with a "Create" button.
- Request Created:** A section with a text input field and three buttons: "Delete", "Install", and "Download".
- Install Signed Certificate:** A section with two "Certificate Path" and "Certificate Key Path" text input fields, each with a "Browse..." button, and an "Upload" button.
- Certificate Installed:** A section with a "Certificate Installed" text input field and a "Delete" button.
- Attribute:** A large empty text area.

At the bottom of the interface are "Refresh" and "Save" buttons.

Figura 4-41

Nota

TLSv1.0 está habilitado de forma predeterminada.

2) Haga clic en **Crear**. Se muestra el cuadro de diálogo HTTPS.

The screenshot shows a dialog box titled "HTTPS" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields:

- Country:** Text input field with "CN" entered. A note "*e.g. CN" is to the right.
- IP or Domain name:** Text input field. A note "*" is to the right.
- Validity Period:** Text input field with "365" entered. A note "Day*Range :1-5000" is to the right.
- Province:** Text input field with "none" entered.
- Location:** Text input field with "none" entered.
- Organization:** Text input field with "none" entered.
- Organization Unit:** Text input field with "none" entered.
- Email:** Text input field.

At the bottom of the dialog are "Creat" and "Cancel" buttons.

Figura 4-42

3) Ingrese la información requerida y luego haga clic en **Crear**. Si la operación es correcta, entonces Crear

Se muestra un mensaje exitoso.

Nota

La "IP o nombre de dominio" ingresada debe ser la misma que la IP o el nombre de dominio del dispositivo.

4) Haga clic en "Instalar".

The screenshot shows a web interface for configuring HTTPs. At the top, there is a section titled "HTTPs" with a checkbox for "Enable HTTPs". Below this is a "Create Certificate" section with a "Create" button. The "Request Created" section shows a text field with the value "H/IP=192.168.1.100;C=CN;ST=none;L=none;O=none" and buttons for "Delete", "Install", and "Download". The "Install Signed Certificate" section has two "Browse..." buttons for "Certificate Path" and "Certificate Key Path", and an "Upload" button. The "Certificate Installed" section shows a text field with the same value as above and a "Delete" button. Below this is an "Attribute" section with a text area containing "Issue to: H/IP=192.168.1.100; C=CN; ST=none; L=none; O=none; OU=none; EM=;" and "Issuer: H/IP=test; C=CN; ST=test; L=test; O=test;". At the bottom, there are "Refresh" and "Save" buttons.

Figura 4-43

5) Haga clic en **Descargar** para descargar el certificado raíz. Se muestra el cuadro de diálogo Guardar como.

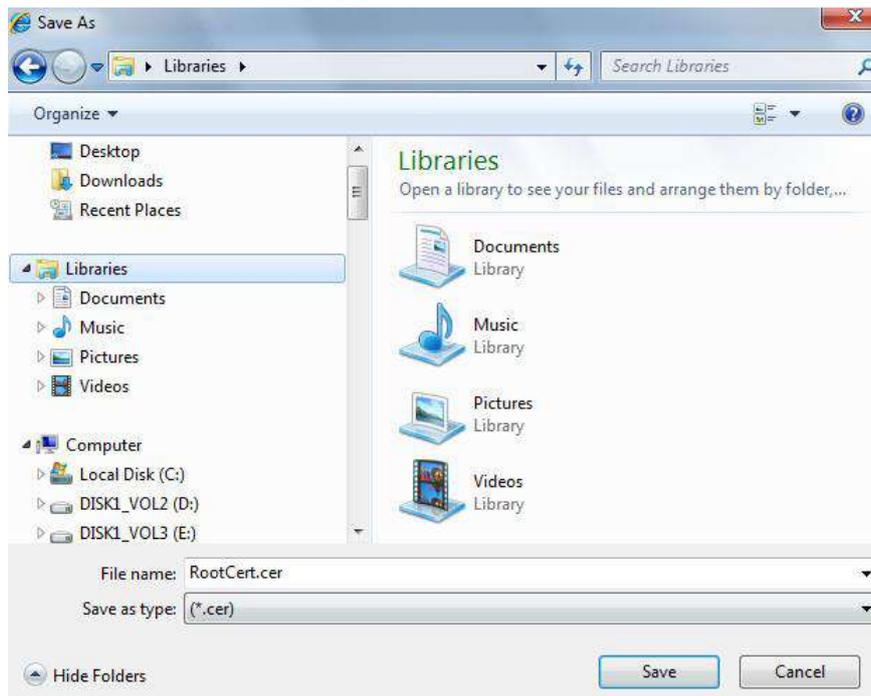


Figura 4-44

6) Seleccione la ruta de almacenamiento y luego haga clic en **Salvar**.

7) Haga doble clic en el icono "RootCert.cer". Se muestra la interfaz del certificado.

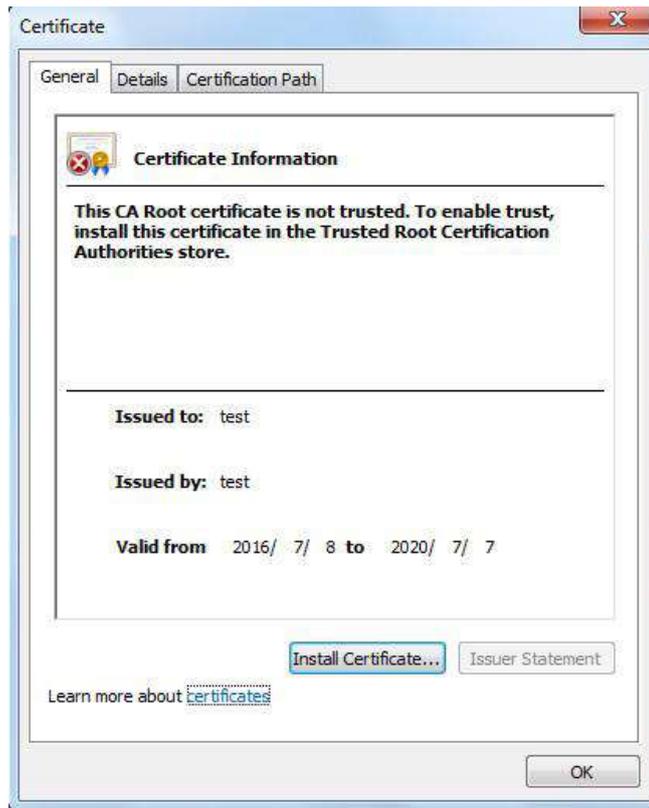


Figura 4-45

8) Haga clic en Instalar certificado. los Asistente de importación de certificados se muestra la interfaz.



Figura 4-46

9) Haga clic en **Próximo**. Seleccione **Autoridades de certificación raíz de confianza**.

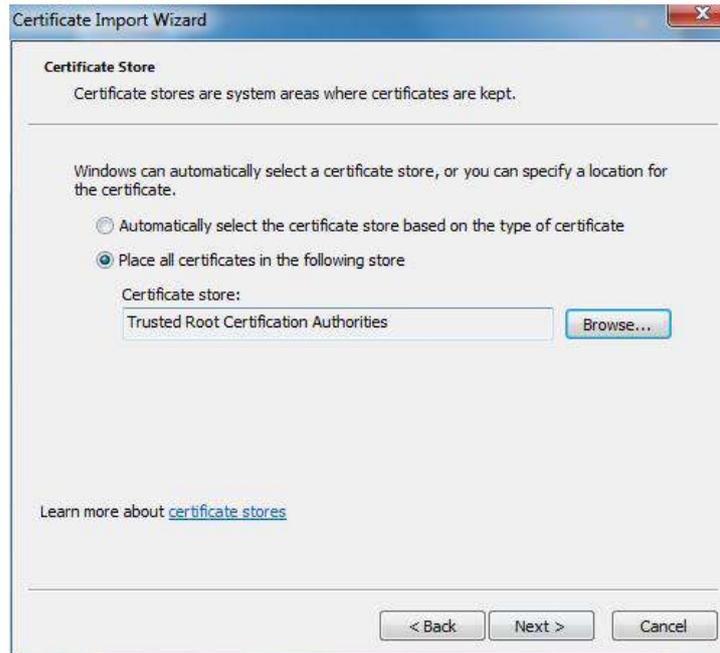


Figura 4-47

10) Haga clic en **Próximo**. Se muestra la interfaz Completando el asistente de importación de certificados.

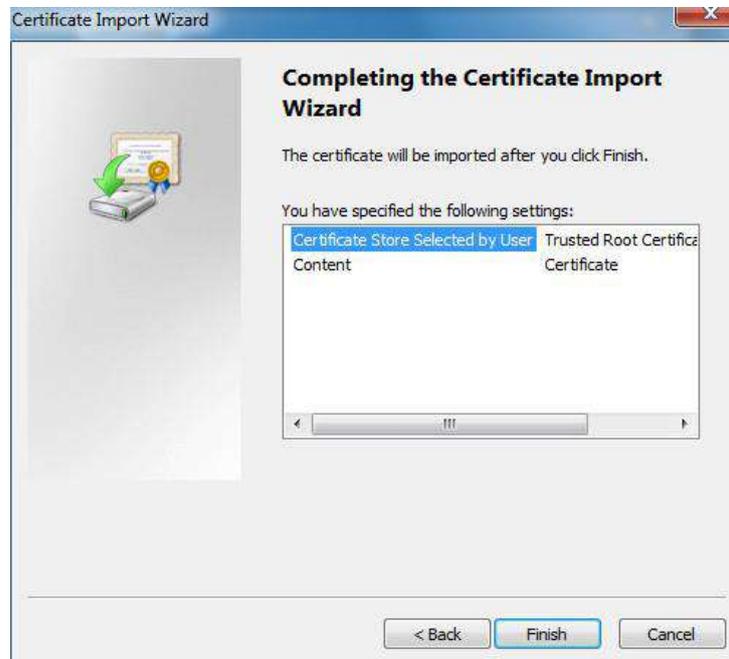


Figura 4-48

11) Haga clic en **Terminar**. Se muestra el cuadro de diálogo Advertencia de seguridad.



Figura 4-49

12) Haga clic en **Si**. Los **La importación se ha realizado correctamente** Se muestra el cuadro de diálogo. Hacer clic **Okay** para terminar descargar.



Figura 4-50

- Si selecciona **instalar certificado firmado**, siga los pasos a continuación.
 - 1) Seleccione "Configuración> Sistema> Seguridad> HTTPS". Se muestra la interfaz HTTPS.

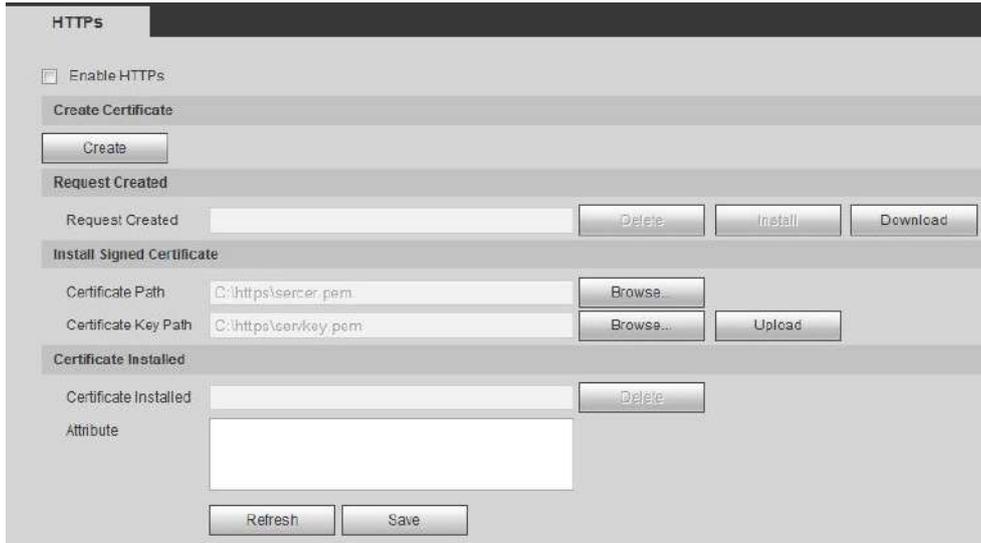


Figura 4-51

2) Haga clic en " **Vistazo** "Para cargar el certificado firmado y la clave del certificado y, a continuación, haga clic en" cargar ".

3) Para instalar el certificado raíz, consulte el 5) al 12) en "Crear certificado"

Paso 2

Hacer clic **Habilitar HTTPS**, y luego haga clic en **OKAY**. Se muestra la interfaz de reinicio.

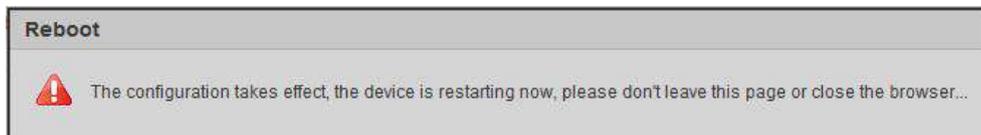


Figura 4-52

Abra el navegador web e ingrese <https://xx.xx.xx.xx> en la barra de direcciones, se muestra la interfaz de inicio de sesión; si el certificado no está instalado, se muestra el aviso de error del certificado.

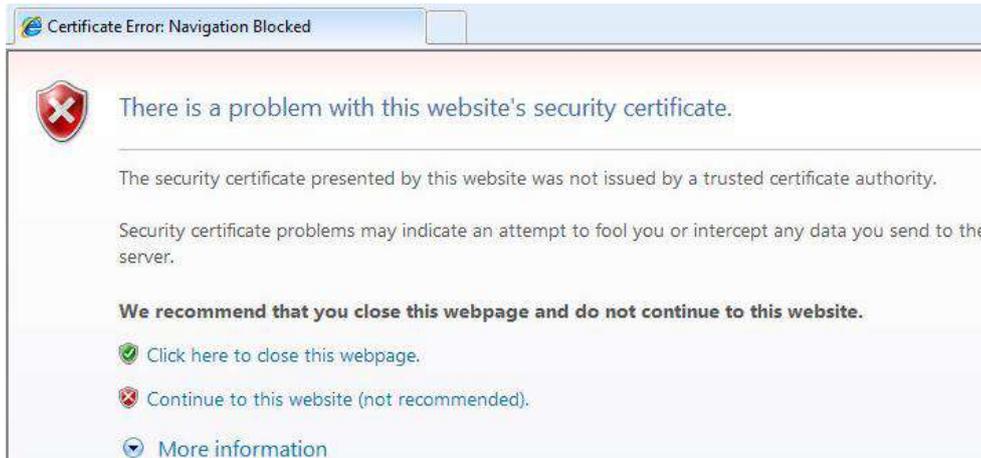


Figura 4-53

Nota

Si https está habilitado, no puede visitar el dispositivo a través de http. Cambiará a https si visita a través de http.

4.6.3.4 Muro de fuego

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> Seguridad> Servicio del sistema" y el sistema mostrará la interfaz de Servicio del sistema.

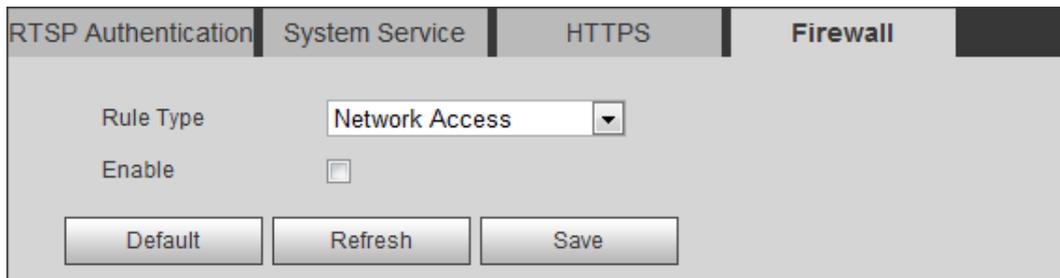


Figura 4-54

Parámetro	Descripción
Tipo de regla	Hay tres opciones: Acceso a la red, PING prohibido y Evitar semiunión. Debe ingresar: Acceso a la red, PING prohibido, Evitar semiunión.

Tabla 4-40

Paso 2

Seleccione Activar y luego se muestra la interfaz Agregar IP / MAC. Vea la Figura 4-114.

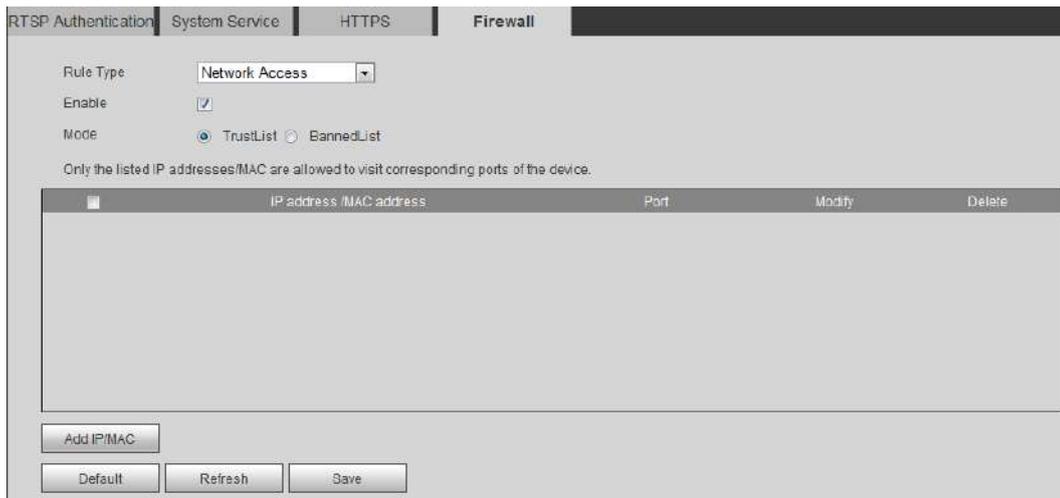


Figura 4-114

Paso 3

Haga clic en Agregar IP / MAC y luego se muestra la interfaz Agregar IP / MAC. Vea la Figura 4-115.

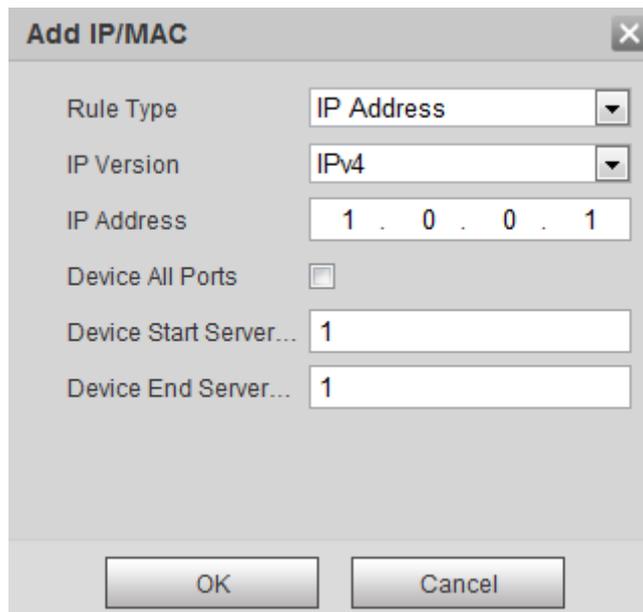


Figura 4-115

Parámetro	Descripción
Tipo de regla	Hay tres opciones: Acceso a la red, PING prohibido y Evitar semiunión. Debe ingresar la dirección IP, el segmento IP, la dirección MAC y todas las direcciones IP.
Versión IP	Hay dos opciones: IPv4 e IPv6.
Inicio del dispositivo Puerto de servicio	Ingrese según sus necesidades.
Fin del dispositivo Puerto de servicio	Ingrese según sus necesidades.

Paso 4

Configure el tipo de regla, la versión de IP y la dirección IP,

Paso 5

Hacer clic **OKAY**.

Paso 6

Seleccione "Sitios de confianza" y, a continuación, se habilita la función Sitios de confianza.

Paso 7

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

Solo los hosts IP de la lista de sitios de confianza pueden iniciar sesión en la interfaz web.

4.6.4 Periférico

Nota

Solo algunos modelos admiten la gestión de periféricos; consulte el dispositivo real para obtener más detalles.

4.6.4.1 Limpiaparabrisas

Puede realizar ajustes para el limpiaparabrisas.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> Periférico> Limpiador".

El sistema mostrará la interfaz de "Wiper" que se muestra en la Figura 4-55 a la Figura 4-56.

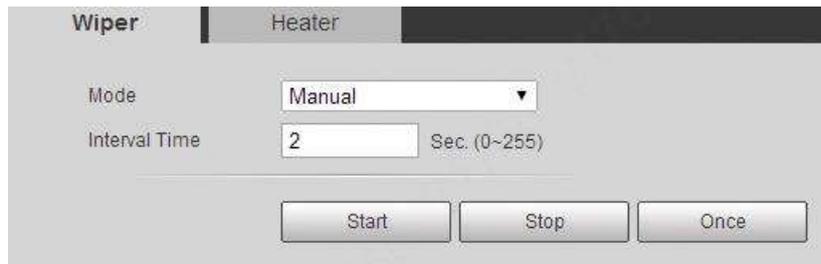


Figura 4-55



Figura 4-56

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales. Consulte la Tabla 4-42 para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Modo	Es para configurar el modo de limpiaparabrisas, puede seleccionar manual y automático. <ul style="list-style-type: none">En modo manual, debe habilitar el limpiaparabrisas mediante operación manual. En modo automático,habilita el limpiaparabrisas automáticamente.
Tiempo de intervalo	Es el intervalo desde que se detiene el limpiaparabrisas hasta que se activa.
Comienzo, Detener, Una vez	En modo manual: Haga clic en "Iniciar" y el limpiador funcionará regularmente de acuerdo con el intervalo que se ha establecido. <ul style="list-style-type: none">Haga clic en "Detener" y el limpiaparabrisas se detiene.Haga clic en "Una vez" y el limpiador funciona una vez.

Tabla 4-42

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.6.4.2 Calentador

Vaya a "Configuración> Sistema> Periférico> Calentador" y la interfaz de configuración se muestra en la Figura 4-57.

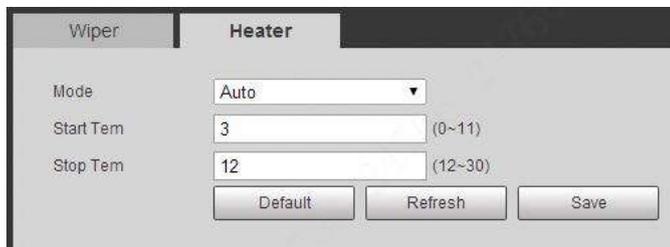


Figura 4-57

4.6.5 Por defecto

Nota

Precaución, esta función restauraría el dispositivo a la configuración predeterminada.

La interfaz predeterminada solo aparece cuando los usuarios de la lista de grupos inician sesión en la web.

Vaya a "Configuración> Sistema> Predeterminado" y haga clic en "Predeterminado" para restaurar algunas configuraciones del dispositivo a sus valores predeterminados. La interfaz de configuración se muestra en la Figura 4-58.

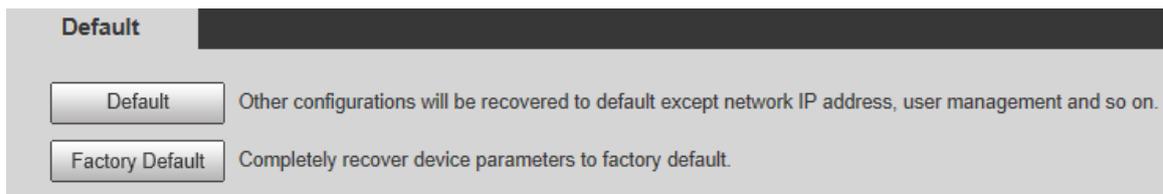


Figura 4-58

Puede seleccionar el modo predeterminado de acuerdo con las necesidades reales.

- Predeterminado: Configuración (excepto la dirección IP de red, la información de gestión de usuarios, etc.) predeterminada.
- Valor predeterminado de fábrica: la función es equivalente al botón de reinicio del domo Speed. Puede ayudar a restaurar toda la información de configuración a los valores predeterminados de fábrica, la dirección IP del dispositivo también se restaurará a la dirección IP predeterminada. Después de hacer clic en "Valor predeterminado de fábrica", debe ingresar la contraseña del usuario administrador en la interfaz. Puede restaurar el dispositivo después de que el sistema considere que la contraseña es correcta.

4.6.6 Importar / Exportar

Puede realizar una configuración rápida de varios dispositivos mediante la configuración de la importación y exportación de archivos cuando el método de configuración de varios dispositivos es el mismo.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> Importar y exportar" en el extremo WEB de algún dispositivo.

El sistema mostrará la interfaz de "Importar y exportar", que se muestra en la Figura 4-59.

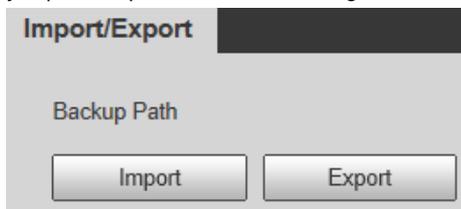


Figura 4-59

Paso 2

Haga clic en "Exportar" para exportar el archivo de configuración (archivo .backup) a local.

Paso 3

Haga clic en "Importar" en la interfaz "Importar y exportar" del extremo WEB del dispositivo que se va a configurar, e importe el archivo al sistema. Hasta ahora, la configuración del dispositivo está completa.

4.6.7 Mantenimiento automático

Los usuarios pueden configurar el sistema de reinicio automático o el archivo de eliminación automática, es necesario establecer el período y la hora para el sistema de reinicio automático. Debe establecer el período del archivo si necesita eliminar automáticamente los archivos antiguos y eliminar el archivo dentro de

el período específico.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> Mantenimiento automático".

El sistema mostrará la interfaz de "Auto Maintain" en la Figura 4-60.

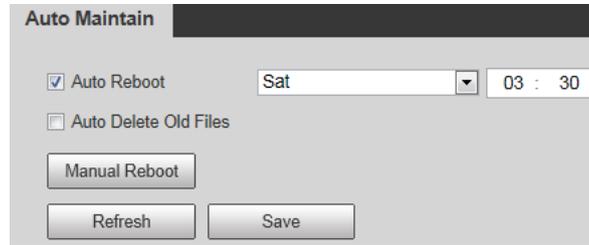


Figura 4-60

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales; consulte la Tabla 4-43 para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Reinicio automático	Compruébelo y configure el tiempo de reinicio automático.
Eliminación automática de archivos antiguos	Compruébelo y puedes personalizar el período, el rango de período es de 1 a 31 días. Nota Si selecciona Eliminar archivos antiguos automáticamente y hace clic en Salvar , el mensaje "Los archivos eliminados no se pueden recuperar. ¿Está seguro de habilitar esta función ahora? " aparecerá.

Tabla 4-43

Paso 3

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

4.6.8 Actualización

Puede realizar la operación de actualización en "Configuración> Sistema> Actualización". Consulte la Figura 4-61 para obtener más detalles.

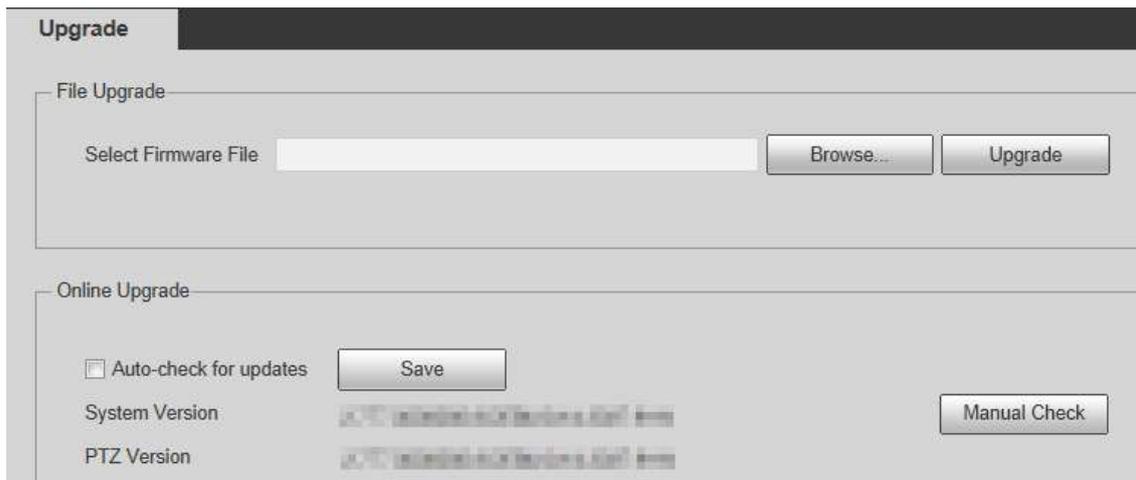


Figura 4-61

Haga clic en "Examinar" y seleccione el archivo de actualización, haga clic en "Actualizar" para realizar la actualización del firmware. El archivo de actualización es un archivo ".bin".

Nota

Necesita reiniciar el dispositivo al actualizar archivos incorrectos; de lo contrario, se deshabilitarán algunas funciones del módulo del dispositivo.

4.7 Información

El sistema admite la verificación de la versión del sistema, usuarios en línea, registro, etc.

4.7.1 Versión

Aquí puede ver las características del hardware del sistema, la versión del software, la fecha de lanzamiento, etc. Tenga en cuenta que la siguiente información es solo para referencia.

Seleccione "Configuración > Información > Versión". Vea la Figura 4-62.



Figura 4-62

4.7.2 Registro

4.7.2.1 Iniciar sesión

En "Configuración> Información> Registro> Registro", puede verificar la información de funcionamiento del dispositivo implementada por los usuarios y alguna información del sistema, consulte la Figura 4-63 para obtener más detalles.

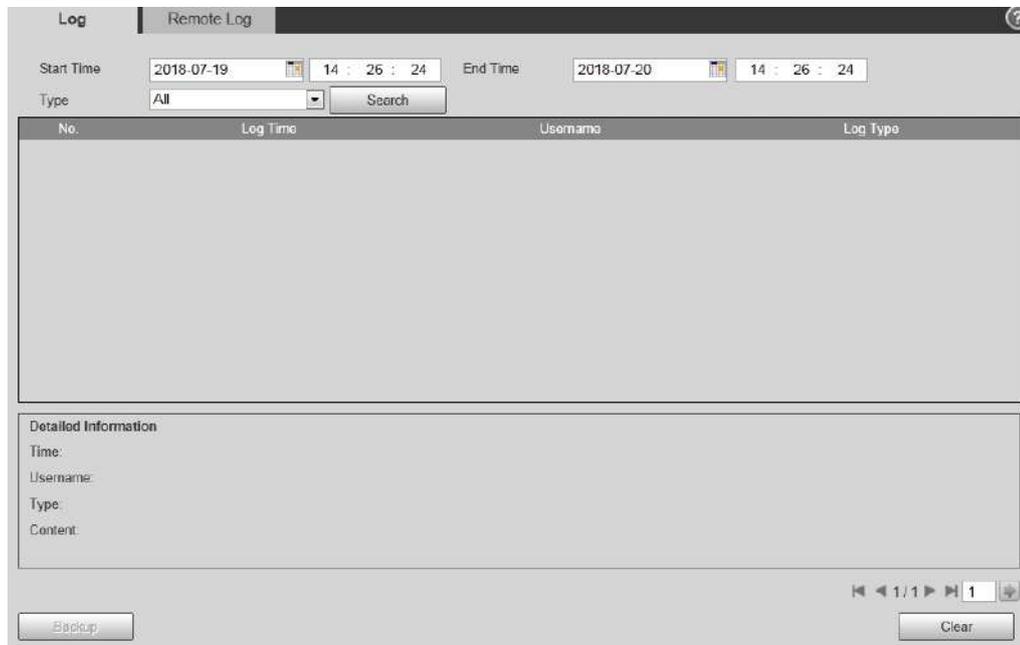


Figura 4-63

Consulte la Tabla 4-44 para obtener información sobre los parámetros de registro.

Parámetro	Descripción
Hora de inicio	Establezca la hora de inicio del registro solicitado. (La hora más temprana es 2000/1/1)
Hora de finalización	Establezca la hora de finalización del registro solicitado. (La última hora es 2037/12/31)
Tipo	El tipo de registro consta de Todo, Sistema, Configuración, Datos, Evento, Registro, Cuenta, Borrar registro y Seguridad.
Buscar	Primero debe establecer la hora de inicio y la hora de finalización del registro que se buscará, y seleccionar el tipo de registro, hacer clic en "Buscar", mostrará barras de búsqueda dinámicamente; haga clic en "Detener" para pausar la búsqueda de registros, y se mostrarán las barras buscadas y el área de período.
Iniciar sesión información	Haga clic en el registro de registro y se mostrará la información detallada del registro.
Claro	Es para borrar toda la información de registro en el dispositivo, pero no admite la eliminación clasificada de la información de registro.
Apoyo	Puede hacer clic en este botón para hacer una copia de seguridad de los archivos de registro del sistema que se buscan en la PC actual.

Tabla 4-44

Significado específico incluido por diferentes tipos de registros:

- Sistema: incluye inicio del programa, salida forzada, salida, reinicio del programa, apagado / reinicio del dispositivo, reinicio del sistema y actualización del sistema.
- Configuración: incluye guardar la configuración y eliminar el archivo de configuración.
- Datos: incluye configurar el tipo de disco, borrar datos, intercambio en caliente, estado de FTP y modo de grabación.
- Evento (registra eventos como detección de video, plan inteligente, alarma y anomalía): incluye el inicio y el final del evento.
- Registro: incluye acceso a archivos, error de acceso a archivos y búsqueda de archivos.
- Cuenta: incluye iniciar sesión, cerrar sesión, agregar usuario, eliminar usuario, modificar usuario, agregar grupo, eliminar grupo y modificar grupo.
- Borrar registro: es para borrar el registro.
- Seguridad: incluye restablecimiento de contraseña y filtro de IP.

4.7.2.2 Registro remoto

Puede cargar la información de registro en el servidor de registro.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Información> Registro> Registro remoto".

Log | Remote Log

Enable

IP Address: 192 . 168 . 0 . 108

Port: 514 (1~65534)

Device Number: 22 (0~23)

Default Refresh Save

Figura 4-64

Paso 2

Seleccione **Habilitar** para habilitar la función de registro remoto.

Paso 3

Configure la dirección IP, el puerto y el número de dispositivo.

Paso 4

Hacer clic **Salvar** para finalizar la configuración.

Nota

Puede hacer clic **Defecto** para restaurar la configuración.

4.7.3 Usuario en línea

Puede comprobar la información del usuario en la WEB actual en "Configuración> Información> Usuario en línea". Vea la Figura 4-65.

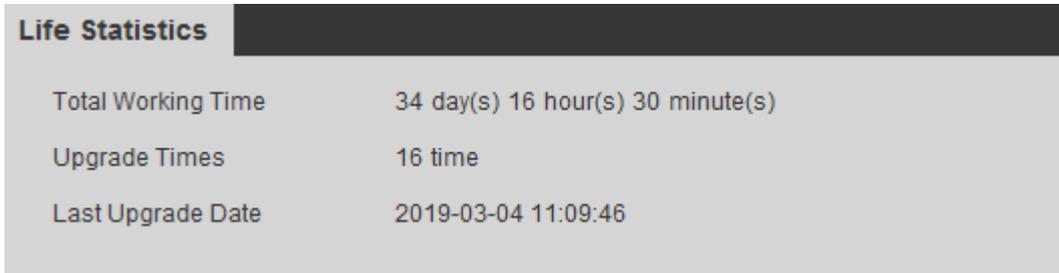
No.	Username	User Local Group	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	10.33.12.218	2018-07-20 16:01:36

Refresh

Figura 4-65

4.7.4 Estadísticas de vida

Vaya a "Configuración> Información> Estadísticas de vida" y verifique el estado de funcionamiento del dispositivo. La interfaz se muestra en la Figura 4-66.



Life Statistics	
Total Working Time	34 day(s) 16 hour(s) 30 minute(s)
Upgrade Times	16 time
Last Upgrade Date	2019-03-04 11:09:46

Figura 4-66

5 Alarma

El módulo de alarma proporciona principalmente a los usuarios eventos de alarma para suscribirse; registrará la información de la alarma en la columna de la derecha cuando active el evento de alarma que ha sido suscrito por los usuarios.

Paso 1

Haga clic en "Alarma" y el sistema mostrará la interfaz de "Alarma", que se muestra en la Figura 5-1.

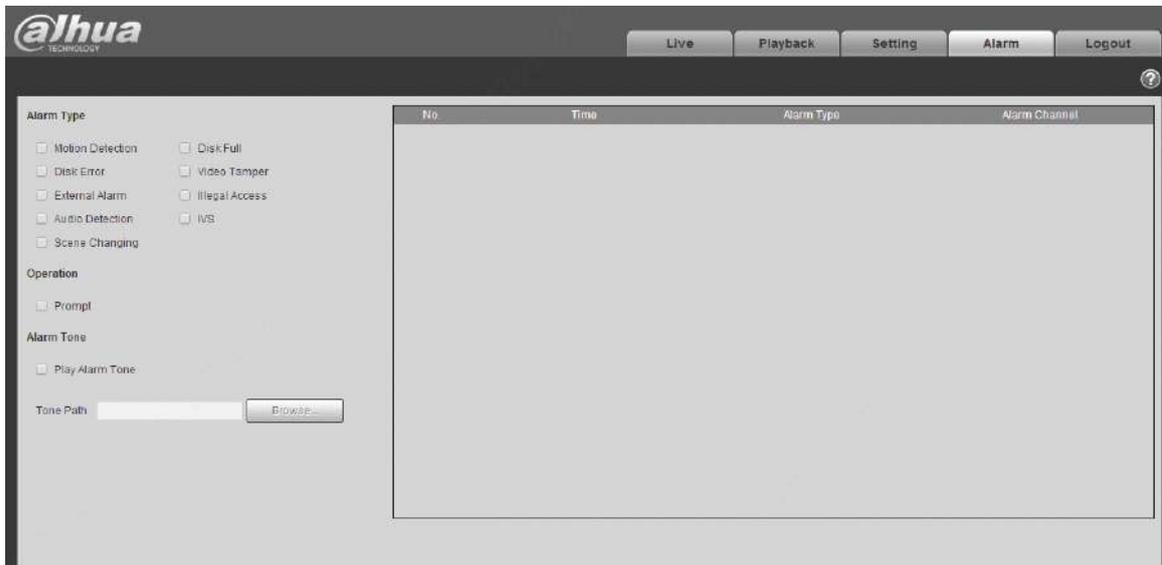


Figura 5-1

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales; consulte la Tabla 5-1 para obtener más detalles.

Parámetro	Función	Descripción
Tipo de alarma	El sistema de detección de movimiento	El sistema registra la alarma cuando se detecta movimiento se produce la alarma.
	Disco lleno	El sistema registra una alarma cuando el disco está lleno.
	Error de disco	Sistema registra un alarma cuando HDD mal funcionamiento.
	Sabotaje de video	El sistema registra la alarma cuando la cámara está enmascarada brutalmente.
	Alarma externa	El sistema registra la alarma cuando la alarma ingresa al dispositivo.
	Acceso ilegal	El sistema registra la alarma cuando hay un acceso no autorizado.
	Detección de audio	El sistema graba una alarma cuando ocurre la detección de audio.
	IVS	El sistema registra una alarma cuando se produce una configuración inteligente
	Cambio de escena	El sistema registra una alarma cuando se activa el cambio de escena.
Operación	Rápido	<p>Cuando se activa la alarma, habrá una  en el menú principal de la interfaz de alarma y el sistema registra automáticamente la información de la alarma. El icono desaparece cuando el usuario hace clic en la barra de menú de alarma.</p> <p>Nota Si se muestra la interfaz de alarma, cuando se activa la alarma, no habrá ningún mensaje de imagen, pero el registro de alarma estará en la lista de la derecha.</p>
Alarma Tono	Reproducir tono de alarma	Cuando se produce una alarma, el sistema genera automáticamente la alarma audio. El audio admite configuraciones personalizadas. Aquí puede
	Camino de tono	especificar un archivo de sonido de alarma.

Tabla 5-1

6

Cerrar sesión

Haga clic en el botón Cerrar sesión, el sistema vuelve a iniciar sesión en la interfaz. Vea la Figura 6-1.



Figura 6-1

Nota

- Este manual es solo para referencia. Se puede encontrar una ligera diferencia en la interfaz de usuario. Todos los diseños y el software aquí están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.
- Todas las marcas comerciales y marcas comerciales registradas mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final. Por favor visite nuestro sitio web para más información.



Tecnología Co., Ltd de la visión de Zhejiang Dahua

Dirección: No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, PRC. Código postal: 310053

Tel: + 86-571-87688883

Envíe por fax: + 86-571-87688815

Correo electrónico: overseas@dahuatech.com

Sitio web: www.dahuasecurity.com